

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Fakulta stavební
Katedra městského inženýrství

Revitalizace okolí rybníků ulice Místecká – Ostrava Vítkovice
Pond revitalization near Místecká street – Ostrava Vítkovice

Student:
Vedoucí bakalářské práce:

Bc. Lucie Pyšová
Ing. Zbyněk Proske, Ph.D.

Ostrava 2019

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Lucie Pyšová**

Studijní program: N3607 Stavební inženýrství

Studijní obor: 3607T013 Městské stavitelství a inženýrství

Téma: **Revitalizace okolí rybníků ulice Místecká - Ostrava Vítkovice**
Pond revitalization near Místecká street - Ostrava Vítkovice

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Předmětem diplomové práce bude návrh nového využití lokality v okolí rybníku v ulici Místecká Ostrava Vítkovice. Výchozími podklady pro zpracování návrhu budou: územní plán, katastrální mapa obce, plán stávajících inženýrských sítí, ortofotomapa města a fotodokumentace řešeného území, a další informace získané od zástupců obce. Bude provedeno místní šetření a zpracován výkres limitů. Následně bude zpracováno variantní řešení celé lokality. Všechny varianty budou splňovat platnou legislativu a budou napojeny na technickou a dopravní infrastrukturu. Bude vyhodnocena výsledná varianta. Náklady budou stanoveny na výslednou variantu. Pro komplexnost budou součástí zpracování možnosti financování ze státních a unijních zdrojů a doporučení vhodného dotačního titulu. Výsledkem celé práce bude vyhodnocení projektového záměru se závěrečným zjištěním, zda lze projekt investorovi doporučit.

Diplomová práce bude zpracována dle přílohy č. 6 Interního předpisu pro vypracování závěrečné práce (verze 2018.1, dostupné na oficiálním webu Katedry městského inženýrství).

Formální i obsahové požadavky uvádí Interní předpis pro vypracování závěrečné práce (verze 2019.1, dostupné na oficiálním webu Katedry městského inženýrství).

Seznam doporučené odborné literatury:

Vhodné pro MSI

- [1] Šrytr P. a kol.: Městské inženýrství. Díl 1. 1998. Academia Praha
 - [2] Šrytr P. a kol.: Městské inženýrství. Díl 2. 2001. Academia Praha
 - [3] Krejčí V. a kol. Odvodnění urbanizovaných území - koncepční přístup, NOEL 2000, 2002
 - [4] David Butler (2000): Urban Drainage
 - [5] David J. Allan (2001): Stream Ecology
 - [6] Govert D. Geldov (2005): Coping with complexity in integrated Water Management
 - [7] Slavičková K., Slaviček M.: Vodní hospodářství obcí 1, 2006, ČVUT Praha
 - [8] Arne Vesilind P.: wastewater treatment plant design, 2003, Cornwall
 - [9] Metodická pomůcka k činnosti autorizovaných osob územní plánování v městském inženýrství (MP 1.8.2), ČKAIT, 1. vydání 2007
- vhodné pro bezbariérovost
- [1] KOHOUT M., A KOL.: Sídliště, jak dál?, České vysoké učení technické v Praze Fakulta architektury, Ústav nauky o budovách, 272 str., Praha 2016, ISBN 978-80-01-05905-0
 - [2] ZDAŘILOVÁ, R.: Bezbariérové užívání staveb – metodika k vyhlášce č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, Praha: Informační centrum ČKAIT,

2011, ISBN 978-80-87438-17-6

- [3] ZDAŘILOVÁ, R.: Bezbariérové užívání sportovních staveb, TP 1.4.1., Technické pomůcky k činnosti autorizovaných osob, Informační centrum ČKAIT, Praha 2011, 1.vydání, 67 s., ISBN 978-80-87438-11-4
- [4] ZDAŘILOVÁ, R.: Odstraňování bariér v městském inženýrství, MP 1.8, Metodická pomůcka k činnosti autorizovaných osob, Informační centrum ČKAIT, Praha 2006, 1.vydání, 68 s., ISBN 80-87093-12-7
- [5] WIENER, P.: Prostorová orientace zrakově postižených, Praha: Institut rehabilitace zrakově postižených UK FHS, 2006, ISBN 80-239-6775-4
- [6] Dopravně inženýrská opatření BESIP v obcích, Svaz měst a obcí ČR, SFDI
- [7] GLOSOVÁ, D.: Bydlení pro seniory, ERA Brno, 2006
- [8] ŠESTÁKOVÁ, I. a kol.: Bydlení (nejen) pro lidi se zdravotním postižením, MPSV Praha, 2012

Vhodné pro investiční záměry

- 1] FOTR, J., SOUČEK, I. Podnikatelský záměr a investiční rozhodování, Grada, 2004, ISBN 80-247-0939-2.
- [2] VALACH, J. Investiční rozhodování a dlouhodobé financování. 3. přeprac. A rozš. vyd. Praha: Ekopress, 2010, 513 s. ISBN 9788086929712.
- [3] ČESELSKÝ, J., ŠTRUP, O. Investiční procesy. 1. vyd. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2012, 164 s. ISBN 978-80-248-2811-4.
- [4] PROSTĚJOVSKÁ, Z. Management výstavbových projektů. Vyd. 1. V Praze: České vysoké učení technické, 2008, 200 s. ISBN 978-80-01-04142-0.
- [5] TETŘEVOVÁ, L. Financování projektů. 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2006, 182 s. ISBN 80-86946-09-6.
- [6] ŠTÍPEK, J. a kol.: Základy nauky o stavbách, ČVUT Praha, 2009.
- [7] ČERNÍKOVÁ, H.: Malometrážní byty, GRADA Publishing, 2011, ISBN 978-80-247-3523-8.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Zbyněk Proske, Ph.D.**

Datum zadání: 28.02.2019

Datum odevzdání: 29.11.2019

Ing. Renata Zdařilová, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Radim Čajka, CSc.
děkan fakulty

Prohlašuji, že jsem celou diplomovou práci včetně příloh vypracovala samostatně pod vedením vedoucího diplomové práce a uvedla jsem všechny použité podklady a literaturu.

V Ostravě dne:

.....
podpis studenta

Prohlašuji, že

- jsem byla seznámena s tím, že na moji diplomovou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. - autorský zákon, zejména § 35 – užití díla v rámci občanských a náboženských obřadů, v rámci školních představení a užití díla školního a § 60 – školní dílo.
- beru na vědomí, že VŠB – TUO má právo nevýdělečné ke své vnitřní potřebě diplomovou práci užít (§ 35 odst. 3 zákona č. 121/2000 Sb.)
- souhlasím s tím, že jeden výtisk diplomové práce bude uložen v Ústřední knihovně VŠB – TUO k prezenčnímu nahlédnutí a jeden výtisk bude uložen u vedoucího diplomové práce. Souhlasím s tím, že údaje o diplomové práci budou zveřejněny v informačním systému VŠB – TUO.
- bylo sjednáno, že s VŠB – TUO, v případě zájmu z její strany, uzavřu licenční smlouvu s oprávněním užít dílo v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona.
- bylo sjednáno, že užít své dílo – diplomovou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití mohu jen se souhlasem VŠB – TUO, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly VŠB – TUO na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše).
- beru na vědomí, že odevzdáním své diplomové práce souhlasím se zveřejněním své práce podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, bez ohledu na výsledek její obhajoby.

V Ostravě dne:

podpis studenta

Anotace

PYŠOVÁ Lucie, *Revitalizace okolí rybníků ulice Místecká – Ostrava Vítkovice*, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta stavební, Katedra městského inženýrství, Ostrava 2019, 47 s.

Vedoucí diplomové práce: Ing. Zbyněk Proske, Ph.D.

Cílem diplomové práce je navrhnout využití území pro rekreaci u rybníků u ulice Místecká. Prozkoumáním území, zjištěním, že se jedná o retenční nádrže a nalezením velkého množství limit, je práce pojata jako analýza území. Je vypracován výkres majetkoprávních vztahů, situace širších vztahů, výkresy limit a fotodokumentace. Dále je vybrána jedna varianta z šesti nastíněných, která je dále rozpracována. Doporučenou variantou se ovšem stala nulová.

Klíčová slova: Analýza území, limity, technická infrastruktura

Anotation

PYŠOVÁ Lucie, *Pond revitalization near Místecká street – Ostrava Vítkovice*, VŠB – Technical University of Ostrava, Faculty of Civil Engineering, Department of the Urban Engineering, Ostrava 2019, 47 p.

The head of the thesis: Ing. Zbyněk Proske, Ph.D.

The aim of this thesis is to propose the use of the area for recreation at ponds near Místecká street. By exploring the territory, finding out that it is a retention reservoir and finding large number of limits, the work is conceived as an analysis of the territory. Drawing of proprietary relations, situation of broader relations, drawing of limits and photographic documentation are elaborated. One of the six outlined variants is select and this varinat is further elaborated. However, the recommended option has become zero variant.

Key word: Area analysis, limits, technical infrastructure

Seznam použitých zkratek a symbolů

DN	Jmenovitý vnitřní průměr potrubí – světlost potrubí
IS	Inženýrské sítě
Ha	Hektar (plošná jednotka – 100 x 100 m)
kV	kilovolty – jednotka elektrického napětí
MJ	Měrná jednotka
k.ú.	Katastrální území
ÚP	Územní plán
NUS	Náklady na umístění stavby
DPH	Daň z přidané hodnoty
a.s.	akciová společnost
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
ÚSES	Územní systém ekologické stability
MHD	Městská hromadná doprava
NN	Nízké napětí
VN	Vysoké napětí
VVN	Velmi vysoké napětí
OVaK	Ostravské vodárny a kanalizace
OP	Ochranné pásmo
SFDI	Státní fond dopravní infrastruktury

Obsah

1	Úvod	11
1.1	Vymezené cíle.....	11
1.2	Podklady pro zpracování	12
2	Teoretická východiska	13
2.1	Biocentrum.....	13
2.1.1	Regionální biocentrum	13
2.2	Biokoridor.....	13
2.2.1	Nadregionální biokoridor	13
2.3	Čerpací stanice	14
2.4	Provozní voda	14
2.5	Retenční nádrž.....	14
2.6	Usazovací nádrž.....	14
2.7	Technická infrastruktura	15
2.8	Dopravní infrastruktura.....	15
2.9	Údolní niva	15
2.10	Územní plán.....	15
2.11	Územní rezerva.....	16
2.12	Záplavové území.....	16
2.13	Železniční vlečka.....	16
3	Městský obvod Ostrava Vítkovice	17
4	Řešené území	18
4.1	Základní informace	18
4.2	Širší vztahy.....	24
4.2.1	Dopravní infrastruktura.....	24
4.2.2	Občanská vybavenost.....	27
4.2.3	Technická infrastruktura	27

4.3	Limity	29
4.3.1	Územní plán a územně analytické podklady	29
4.3.2	Technická a dopravní infrastruktura	31
4.3.3	Majetkoprávní vztahy.....	33
4.3.4	Objekty podnikání	33
5	Kontaminace	34
6	SWOT analýza.....	35
7	Varianty – úvaha.....	36
7.1	Varianta A – naučná stezka	36
7.2	Varianta B – fotbal-golf park	38
7.3	Varianta C – jodobromová solanka	39
7.4	Varianta D – využití železniční vlečky	41
7.5	Varianta E – parčík.....	42
8	Zpracovaná varianta	44
8.1	Identifikační údaje	44
8.2	Navržené řešení.....	45
8.2.1	Základní charakteristika	45
8.2.2	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	45
8.2.3	Bourací práce.....	45
8.2.4	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	46
8.2.5	Celkové stavebně technické řešení	46
8.2.6	Bezbariérové užívání stavby	48
8.3	Bezpečnost při užívání stavby	49
8.4	Vliv stavby na životní prostředí	49
8.5	Vzniklé odpady a nakládání s odpady	49
9	Ekonomické zhodnocení	50
9.1	Jednotlivé položky	50
9.2	Možnosti financování	52

9.3	Zhodnocení ekonomického hlediska.....	53
10	Nulová varianta	54
11	Závěr	55
12	Seznam použité literatury a informačních zdrojů	56
13	Seznam tabulek	59
14	Seznam grafů.....	59
15	Seznam obrázků	60
16	Seznam výkresů.....	61
17	Seznam příloh.....	62

1 Úvod

Na samotném začátku zpracování diplomové práce bylo mým úkolem vymyslet a vypracovat nový návrh využití lokality v okolí rybníků v blízkosti ulice Místecká v Ostravě Vítkovicích o rozloze 7,1 ha, kde jsem mohla pracovat pouze s parcelami ve vlastnictví města Ostravy. Vzhledem k zjištění majetkoprávních vztahů, skutečné funkce tzv. rybníků a limit dle územního plánu, bylo později území rozšířeno o 19,8 ha dále na východ. V této části nastaly ovšem další limity, hlavně dle územního plánu a územně analytických podkladů, které by bránily případnému návrhu. A tak nastalo další, poslední rozšíření dále na severovýchod od původně zadaného území, čítajících 4,9 ha navíc. Také zde se ovšem jednalo o území plné limit.

Vzhledem k zjištěným informacím, je diplomová práce pojata z hlediska analýzy stavu území a zaměřuje se především na rozsáhlou fotodokumentaci, podrobný výčet limit, popis funkcí jednotlivých částí řešeného území a přehled majetkoprávních vztahů. Dále je nastíněno šest možností variant využití území s jednotlivými SWOT analýzami, z nichž jedna je vybrána a rozpracována.

1.1 Vymezené cíle

V diplomové práci jsou vymezené následující cíle:

- Přehled majetkoprávních vztahů
- Fotodokumentace
- Širší vztahy
- Znázornění funkcí jednotlivých stávajících objektů řešeného území
- Podrobný přehled jednotlivých limit území
- Znázornění možností využití území
- Zpracování vybrané varianty spolu s ekonomickým zhodnocením

1.2 Podklady pro zpracování

Pro zpracování diplomové práce byly použity následující podklady:

- Internetové stránky Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního www.cuzk.cz [17]
- Mapový portál Statutárního města Ostravy (územní plán a územně analytické podklady) www.mapy.ostrava.cz [15]
- Mapové podklady ze serveru www.mapy.cz [18]
- Vlastní prozkoumání řešeného území a pořízení fotodokumentace
- Konzultace na Úřadu městského obvodu Vítkovice
- Prohlídka areálu čerpací stanice
- Zákony a vyhlášky ČR
- Normy ČSN
- Správci inženýrských sítí
 - ČEZ, a.s.
 - Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
 - Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
 - ČD – Telematika a.s.
 - GasNet, s.r.o.
 - T-Mobile
 - Vodafone
 - Veolia
 - DIAMO, státní podnik

2 Teoretická východiska

2.1 Biocentrum

Vymezený prostor, v němž je zajištěn ekologický vývoj rozmanitých typů společenstev, mezi které patří soubory živých a neživých činitelů, vytvářejících životní prostředí určitého organismu nebo organismů a zajišťující druhové bohatství naší přírody. Jedná se například o společenstva živočichů, rostlin, hub nebo mikroorganismů. Svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje trvalou existenci přirozeného nebo pozměněného, avšak přírodě blízkého, ekosystému. [19]

2.1.1 Regionální biocentrum

Reprezentuje typická společenstva pro daný krajinný typ. Nejčastěji se jedná o kontrastní prvek, zahrnující různorodá společenstva, která byla ovlivněna lidskou činností. Regionální biocentrum má minimálně 30 ha (dle typu společenstva). [19]

2.2 Biokoridor

Biokoridor je prostor sloužící jako spojovací komunikace mezi jednotlivými biocentry. Neumožňuje organismům trvalou existenci, ale pouze jejich migraci. [19]

2.2.1 Nadregionální biokoridor

Slouží pro organismy v rámci určitého biogeografického regionu. Šířka od osy nadregionálního biokoridoru je minimálně 40 m do cca 2 km. Nárazníková zóna, tedy zóna, ve které se nevyskytují škodliviny pro organismy, nebo se proti škodlivinám provádí úřední opatření, je určována dle možností. [19]

2.3 Čerpací stanice

Hlavní funkcí je čerpání tlakové vody pro potřeby externích uživatelů, dále slouží k přečerpávání přívalových vod, přečerpávání vyčištěných odpadních vod a čerpání vod pro recirkulaci.

2.4 Provozní voda

Voda, která je po odsazení hrubých a plovoucích nečistot v usazovacích nádržích dále filtrována přes pískové filtry a pomocí čerpacích stanic je poté dodávána potrubím k spotřebitelům pro provozní a technologické účely. Jakost vody odpovídá způsobu, pro který bude použita. Není určena pro spotřebu z veřejných vodovodů, tedy nemá jakost pitné vody. [22]

2.5 Retenční nádrž

Retenční nádrž slouží pro zadržení určitého množství vody před jejím využitím nebo vypuštěním. Chrání kanalizaci nebo vodní tok před zahlcením srážkovou vodou. [23]

2.6 Usazovací nádrž

Usazovací neboli také sedimentační nádrž je uměle vytvořená nádrž pro předčištění vody pomocí usazení nejhrubších částic na jejím dně. Sedimenty je potřeba pravidelně odtěžovat. Jemnější částice pokračují na další přečištění vody přes pískové filtry.

2.7 Technická infrastruktura

Pod technickou infrastrukturou spadá systém zásobování vodou a odkanalizování, zásobování elektrickou energií, plynem, teplem a přenosem informací. Do technické infrastruktury patří jak jejich vedení, tak vybavení a stavby. [2] [24]

2.8 Dopravní infrastruktura

Mezi dopravní infrastrukturu patří např. stavby pozemních, vodních, drážních a leteckých komunikací a s nimi souvisejících zařízení. [2] [24]

2.9 Údolní niva

Údolní niva je významným krajinným prvkem spadajícím pod ÚSES. Jedná se o území, které je pravidelně zaplavováno a utvářeno řekou. Je tvořena štěrkovitými, jílovitými, hlinitými nebo písčitými naplaveninami a sama niva tvoří přirozenou zásobárnu vody pro širší okolí a je cennou zásobou biomasy. [5] [21]

2.10 Územní plán

Územní plán stanovuje základní koncepci rozvoje území obce z ekologického, ekonomického, stavebně-technického a kulturního hlediska. Řeší základní rozvojové předpoklady území a jejich usměrnění. Hlavním cílem územního plánování je udržitelný rozvoj, který zajišťuje požadavky na kvalitní životní prostředí a na sociální a hospodářské potřeby současné generace, aniž by byly ohroženy potřeby generace budoucí. [1] [3]

2.11 Územní rezerva

Vymezená plocha nebo koridor se stanoveným způsobem využití. Územní rezerva je ochrana dotčeného území, ve kterém nelze umístit nic, co by ztížilo nebo znemožnilo účel, který byl pro území stanoven. Změny v prostoru územní rezervy lze provést pouze, pokud splňují její účel. [25]

2.12 Záplavové území

Záplavové území je vymezené území, jehož velikost stanovuje na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad. Záplavové území je takové, které může být při přirozené povodni zaplaveno vodou. Podle nebezpečnosti povodňových průtoků se stanovuje aktivní zóna záplavového území, ve které se nesmí umisťovat ani povolovat stavby s výjimkou vodních děl. [4]

2.13 Železniční vlečka

Jedná se o typ železniční dráhy, která slouží pro vlastní potřebu provozovatele dráhy. Železniční vlečka je napojena na jinou celostátní nebo regionální železniční dráhu. Ve většině případů slouží průmyslu a to tak, že tvoří spojnici mezi železniční stanicí a průmyslovým objektem. [26]

3 Městský obvod Ostrava Vítkovice

Městský obvod Ostrava Vítkovice se nachází v Moravskoslezském kraji, v centrální části třetího největšího města České republiky, v Ostravě, odkud se rozprostírá k východní straně města. Leží na levém břehu řeky Ostravice s celkovou rozlohou 648,2 ha a s počtem obyvatel něco málo přes osm tisíc.

Historicky nejvýznamnější událostí bylo roku 1828 rozhodnutí vystavět ve Vítkovicích hutní závod pro výrobu a opracování železa, díky kterému se z původní vesničky stalo průmyslové centrum. Vzhledem k úspěchu závodu a nutnosti přílivu zaměstnanců, a tedy i nových obyvatel, začala výstavba závodních bytů, z kterého se později stalo vybudování celého nového sídliště do prostoru nazývaného Nové Vítkovice. Vítkovice byly původně samostatným městem, ale roku 1924 nastalo připojení k Moravské Ostravě.

V současnosti se z bývalého hutního závodu, momentálně nazývaného Dolní oblast Vítkovice, stala dominanta jak městského obvodu Vítkovice, tak celého Statutárního města Ostravy a patří mezi národní kulturní památky. Z průmyslového prostoru se stalo místo využívané pro kulturní akce. [27] [28]



Obr. 1 – Vítkovice [18]

4 Řešené území

4.1 Základní informace

Řešené území se nachází v jižní části městského obvodu Ostrava Vítkovice na hranici s městskou částí Ostravou Hrabůvkou. Pro lepší orientaci se nachází v těsné blízkosti prodejny Hornbach, přibližně 600 m od nádraží Vítkovice a 2 km od národní kulturní památky oblasti Dolních Vítkovic.

Představy městského úřadu Ostrava Vítkovice o tomto území byly využít území k rekreačním účelům, kdy břeh tzv. rybníků by měl ráz parku a rybníky by byly jeho aktivní součástí, využívané např. pro adrenalinové aktivity jako jsou vodní skútry.



Obr. 2 – Řešené území [17]

Původní velikost území činila 7,1 ha. Na západní straně je ohraničena místní komunikací. Nachází se zde tzv. rybníky a jeho břehy spadající podle územního plánu pod plochu krajinné zeleně a plochy vodní a vodohospodářské. Na východní straně, v ploše lehkého průmyslu, můžeme nalézt čerpací stanici společnosti ČEZ, a.s. a čerpací stanici společnosti ArcelorMittal Ostrava, a.s. a další objekty jiných společností. [15]

Podle majetkoprávních vztahů je možnost pracovat pouze s břehem, protože patří společnosti Vítkovice, a.s., ale tzv. rybníky a čerpací stanice jsou dle vlastnického práva společnosti ČEZ, a.s. Rybníky tedy nejsou rybníky, ale dvěma retenčními nádržemi a usazovací nádrží nevhodných k rekreaci, protože obsahují provozní vodu. Případnému návrhu na břehu nádrží překáží územní rezerva DK 171/R pro dopravní koridor, táhnoucí se přes jeho větší polovinu. [17]



*Obr. 3 – Původní řešené území,
pohled na severní část břehu
Autor: Lucie Pyšová*



*Obr. 4 – Původní řešené území,
východní pohled na retenční nádrž
Autor: Lucie Pyšová*

Z výše zmíněných důvodů vyvstalo první rozšíření řešeného území dále na východ, aby mohl vzniknout prostor pro návrh. Většina nové části se skládá z plochy určené pro krajinnou zeleň, kterou tvoří travnaté plochy. Menší část je tvořena plochou lehkého průmyslu navazující na výše popisovanou v původní velikosti území. Rozšířené území je tvořeno 19,8 ha navíc, tedy momentálně 26,9 ha plochy celkem. [15]

V prvně rozšířené oblasti je ohledně majetkoprávních vztahů vše v pořádku, neboť po vlastnickém právu patří plochy určené pro krajinnou zeleň Vítkovicím, a.s. Problém pro návrh tvoří regionální biocentrum zabírající skoro celé území. Na části, kde již biocentrum nezasahuje je území znova omezeno územní rezervou DK 171/R. [15]



*Obr. 5 – Rozšířené území, pohled na severozápadní část
Autor: Lucie Pyšová*

Z těchto důvodů nastalo třetí a poslední rozšíření území dále na severovýchod o dalších 4,9 ha tvořených travnatou plochou určenou dle územního plánu pro krajinnou zeleň. Z jižní a západní strany je nejnovější část obklopena celostátní železniční tratí. Také přes tuto část území pokračuje dopravní územní rezerva DK 171/R. Dle územně analytických podkladů se zde nachází nadregionální biokoridor. [15]



*Obr. 6 – Konečné rozšíření území,
pohled na severozápadní část
Autor: Lucie Pyšová*

Celkem má řešené území 31,8 ha. Z toho se na velké většině nachází významný krajinný prvek, a to přírodní údolní niva. Podle informací z katastrálního úřadu se jedná o 80 parcel a dle vlastnického práva je území rozděleno mezi 20 různých majitelů.

Obec: Ostrava [554821], Katastrální území: Vítkovice [714071]					
Parcelní číslo	LV	Vlastnické právo	Výměra [m ²]	Způsob využití	Druh pozemku
1259	1985	ČEZ Energetické služby, s.r.o.	22868	koryto vodního toku	vodní plocha
1172/53	1985	ČEZ Energetické služby, s.r.o.	5003	vodní nádrž umělá	vodní plocha
1258	1985	ČEZ Energetické služby, s.r.o.	5879	vodní nádrž umělá	vodní plocha
1172/52	1985	ČEZ Energetické služby, s.r.o.	5674	manipulační plocha	ostatní plocha
1165/1	1985	ČEZ Energetické služby, s.r.o.	4858	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/30	1985	ČEZ Energetické služby, s.r.o.	19268	manipulační plocha	ostatní plocha
1165/2	710	ArcelorMittal Ostrava a.s.	4520	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/48	14	VÍTKOVICE a.s.	42		zastavěná plocha a nádvoří

Obec: Ostrava [554821], Katastrální území: Vítkovice [714071]					
Parcelní číslo	LV	Vlastnické právo	Výměra [m ²]	Způsob využití	Druh pozemku
1172/31	14	VÍTKOVICE a.s.	4410	jiná plocha	ostatní plocha
1172/1	14	VÍTKOVICE a.s.	74067	společný dvůr	zastavěná plocha a nádvoří
1172/29	14	VÍTKOVICE a.s.	1153	ostatní komunikace	ostatní plocha
1172/2	2458	Petrokámen s.r.o.	9474	manipulační plocha	ostatní plocha
1172/8	2458	Petrokámen s.r.o.	28	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/7	2458	Petrokámen s.r.o.	100	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/6	2458	Petrokámen s.r.o.	275	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/5	2458	Petrokámen s.r.o.	378	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/4	2458	Petrokámen s.r.o.	239	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/3	2458	Petrokámen s.r.o.	306	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/60	2458	Petrokámen s.r.o.	11759	manipulační plocha	ostatní plocha
1172/19	1661	TERRA transport spol s.r.o.	92	jiná plocha	ostatní plocha
1172/16	1586	KADAMO a.s.	10516	manipulační plocha	ostatní plocha
1172/10	1586	KADAMO a.s.	162	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/12	1586	KADAMO a.s.	563	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/14	1586	KADAMO a.s.	230	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/59	1586	KADAMO a.s.	6	manipulační plocha	ostatní plocha
1172/58	1586	KADAMO a.s.	4	manipulační plocha	ostatní plocha
1172/57	1586	KADAMO a.s.	8	manipulační plocha	ostatní plocha
1172/13	1586	KADAMO a.s.	1258	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/11	1586	KADAMO a.s.	3118	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/50	1585	Šauer, spol. s.r.o.	1706	manipulační plocha	ostatní plocha
1172/15	2369	DRASTICH CZ s.r.o.	1500	manipulační plocha	ostatní plocha
1172/26	2369	DRASTICH CZ s.r.o.	131	manipulační plocha	ostatní plocha
169/1	14	VÍTKOVICE a.s.	6737	neplodná půda	ostatní plocha

Obec: Ostrava [554821], Katastrální území: Vítkovice [714071]					
Parcelní číslo	LV	Vlastnické právo	Výměra [m²]	Způsob využití	Druh pozemku
167/1	14	VÍTKOVICE a.s.	1138	silnice	ostatní plocha
158	14	VÍTKOVICE a.s.	521	jiná plocha	ostatní plocha
170/1	14	VÍTKOVICE a.s.	3888	neplodná půda	ostatní plocha
173/26	1604	Statutární město Ostrava	716	jiná plocha	ostatní plocha
1189/7	1351	Statutární město Ostrava	7532	ostatní komunikace	ostatní plocha
156/10	1604	Statutární město Ostrava	120	jiná plocha	ostatní plocha
156/9	1604	Statutární město Ostrava	267	ostatní komunikace	ostatní plocha
156/6	1604	Statutární město Ostrava	2527	-	zahrada
156/1	1604	Statutární město Ostrava	4891	jiná plocha	ostatní plocha
169/8	1604	Statutární město Ostrava	668	neplodná půda	ostatní plocha
169/12	1351	Statutární město Ostrava	329	neplodná půda	ostatní plocha
169/11	14	VÍTKOVICE a.s.	125	ostatní komunikace	ostatní plocha
169/4	2130	Přemysl Šebesta	44	neplodná půda	ostatní plocha
148/3	2130	Přemysl Šebesta	1501	manipulační plocha	ostatní plocha
169/9	14	VÍTKOVICE a.s.	11	neplodná půda	ostatní plocha
148/1	2400	Account Real Estate a.s.	2604	manipulační plocha	ostatní plocha
146/4	2400	Account Real Estate a.s.	1814	-	zastavěná plocha a nádvoří
169/10	1604	Statutární město Ostrava	614	neplodná půda	ostatní plocha
169/7	1351	Statutární město Ostrava	181	neplodná půda	ostatní plocha
169/6	1604	Statutární město Ostrava	913	neplodná půda	ostatní plocha
169/5	14	VÍTKOVICE a.s.	205	ostatní komunikace	ostatní plocha
169/2	14	VÍTKOVICE a.s.	83	ostatní komunikace	ostatní plocha
135/1	14	VÍTKOVICE a.s.	7525	koryto vodního toku	vodní plocha
1172/17	1640	Roman Frank, Anna Kusynová	3360	jiná plocha	ostatní plocha
1172/18	1661	TERRA transport spol s.r.o.	254	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/25	1661	TERRA transport spol s.r.o.	338	jiná plocha	ostatní plocha

Obec: Ostrava [554821], Katastrální území: Vítkovice [714071]					
Parcelní číslo	LV	Vlastnické právo	Výměra [m²]	Způsob využití	Druh pozemku
1136/90	14	VÍTKOVICE a.s.	251	jiná plocha	ostatní plocha
1136/2	2410	Kontejnery Ostrava s.r.o.	575	-	zastavěná plocha a nádvoří
1136/91	2410	Kontejnery Ostrava s.r.o.	4356	manipulační plocha	ostatní plocha
1136/23	2410	Kontejnery Ostrava s.r.o.	69	-	zastavěná plocha a nádvoří
1136/3	14	VÍTKOVICE a.s.	2927	manipulační plocha	ostatní plocha
1172/34	14	VÍTKOVICE a.s.	1219	jiná plocha	ostatní plocha
1172/35	14	VÍTKOVICE a.s.	779	dráha	ostatní plocha
1172/9	1585	Šauer, spol. s.r.o.	1826	jiná plocha	ostatní plocha
1172/22	1637	LASON CZ s.r.o.	912	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/51	1684	FORS MORAVA s.r.o.	65	jiná plocha	ostatní plocha
1172/28	1684	FORS MORAVA s.r.o.	325	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/21	1688	AGOSTO FIN s.r.o.	360	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/27	1667	Martin Drastich	225	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/20	2125	FORS MORAVA s.r.o., DSS s.r.o.	457	-	zastavěná plocha a nádvoří
1172/36	14	VÍTKOVICE a.s.	3190	dráha	ostatní plocha
1172/33	14	VÍTKOVICE a.s.	2053	jiná plocha	ostatní plocha
1334	19	Česká republika (SŽDC)	9039	dráha	ostatní plocha
1136/4	14	VÍTKOVICE a.s.	40255	jiná plocha	ostatní plocha
1136/22	1756	Vítkovická doprava a.s.	10225	dráha	ostatní plocha
1136/20	1756	Vítkovická doprava a.s.	87	jiná plocha	ostatní plocha
1136/10	19	Česká republika (SŽDC)	258	dráha	ostatní plocha

Tab. 1 –Parcely řešeného území [17]

4.2 Širší vztahy

Řešená plocha se podle ÚP skládá z tří ploch s různou možností využití. Jsou to plochy pro krajinnou zeleň, plochy pro lehký průmysl a plochy vodní a vodohospodářské. Po celé východní straně je zájmová lokalita ohraničena řekou Ostravicí. Řešená plocha tedy leží na jejím levém břehu.

Územní plán města Ostravy vymezuje plochy pro krajinnou zeleň na území města především tam, kde dřevinný vegetační pokryv není v katastru nemovitostí zařazen do kategorie les. Jedná se o doprovodné porosty okolo řek, rozptýlenou a liniovou zeleň v krajině. Všeobecná regulace určuje realizaci výsadby zeleně pouze s přirozenou skladbou dřevin pro dané území. Dále zamezuje aktivitám s negativním dopadem na oblasti cenné pro ochranu přírody a krajiny a připomíná respektování kvalitních ploch zeleně u návrhu staveb. [15]

4.2.1 Dopravní infrastruktura

Silnice a místní komunikace

Na západní straně řešeného území, v jeho těsné blízkosti, vede silnice I/56, v této části Ostravy zvaná Místecká. Trasa této silnice začíná v Opavě, vede přes Ostravu až za Frýdek-Místek. Napojení na dálnici je od řešeného místa možné po necelých osmi kilometrech.

Další dopravní komunikací v blízkosti je nejdelší silnice první třídy v České republice, silnice I/11 v Ostravě známá jako Rudná, vedoucí na severu od řešeného území. Trasa této silnice spojuje města Hradec Králové, Opavu, Ostravu a pokračuje dále směrem na Slovensko. Na dálnici je možné se dostat po 8 km od řešeného území. [29]

K retenčním nádržím a dále ke společnostem, které zde provozují své podnikání, je možno se dostat po místní komunikaci. Při příjezdu z ulice Místecké najedeme na asfaltovou silnici v dobrém stavu. Po pár metrech se objevují první výmoly, po kterých se z komunikace stává směsice materiálů, obsahující také část z dlažebních kostek. V prostoru za společnostmi, kde začíná část zeleně a dále až na sever území, se z ní stává prašná a nezpevněná komunikace.

Železniční doprava

Přes řešené území vede celostátní železniční dvoukolejná elektrifikovaná trať č. 321. Tato trať vede z Českého Těšína přes Havířov a Ostravu do Opavy. Dále se na území nachází železniční vlečka, která vede po břehu nádrží, stáčí se přes celé řešené území, pokračuje podél řeky Ostravice a končí v Dolní oblasti Vítkovice. Tato vlečka již není v provozu. [30]

Komunikace pro pěší

Zájmová lokalita je snadno dostupná motorovou dopravou, ovšem pro pěší chůzi není uzpůsobena. Chodníky se zde vůbec nenachází a chodci tak využívají místní komunikaci. Nejedná se ovšem o pěší zónu. Nejbližší komunikace pro pěší, na kterou lze navázat, se nachází na ulici Místecká na konci lávky pro pěší.

Cyklostezky

Na pravém břehu řeky Ostravice, tedy na druhé straně řeky, nežli leží řešené území, se nachází cyklotrasa 59, označována také jako cyklotrasa „E“. Po této trase se lze dostat z obce Ostravice, přes Frýdek-Místek, následně do Ostravy až na Landek. Ovšem z této trasy se nelze dostat přes řeku k řešenému území. Tato možnost je neblíže v městské části Hrabová, přibližně 1,7 km od zájmové lokality, nebo v centru města, tedy 3,5 km na druhou stranu, odkud dále cyklostezka nenavazuje k řešenému území.

Další cyklostezka se nachází přes silnici Místeckou, kterou lze překonat pomocí lávky pro pěší a pohodlně se tak dostat k řešenému území. Tato cyklotrasa je označována písmenem „P“. Jedná se o kratší cyklostezku vedoucí z městské části Hrabové na náměstí do Vítkovic, odkud se lze napojit na další trasy. [31]

Městská hromadná doprava

Nejbližší zastávkou městské hromadné dopravy je Kolonie Jeremenko nacházející se přibližně 150 m od hranice řešeného území. Přístup na zastávku je zajištěn z lávky pro pěší, která je pomocí rampy dostupná také bezbariérově. Obslužnost města je zajištěna dvěma různými způsoby dopravy, a to tramvají nebo autobusem. Tramvají se lze dostat v jednom směru do centra města a dále až na Hlavní nádraží. Ve směru druhém na jih města, do městských částí Dubina nebo Výškovice. Autobusem lze pak dojet na západní stranu města, tedy do Poruby a na stranu druhou poté zase na jih, tentokrát ale do Hrabové. Jedná se tedy o snadno dostupné místo MHD, z kterékoliv větší městské části Ostravy.

Parkování

Parkování pro veřejnost se v řešeném území, ani v jeho okolí, nenachází. Parkoviště je pouze na parcelách č. 146/4 a 148/1 u objektu, v němž sídlí několik firem, a stání tak slouží pouze soukromě pro jejich zaměstnance a zákazníky.

Možnost parkování je v jednotlivých garážích, nacházejících se na severu od soukromého parkoviště. Můžeme zde najít celkem 110 garáží, které jsou v osobním vlastnictví nebo ve vlastnictví Statutárního města Ostravy. Parkovat tak zde mohou pouze majitelé garáží nebo podnájemníci.

Možností parkování v budoucnu je záchytné parkoviště P+R, což je forma kombinované přepravy, kdy osoba dále pokračuje MHD nebo na kole. Parkoviště se bude nacházet přímo naproti retenčním nádrží přes místní komunikaci. Bude obsahovat 150 stání pro osobní automobily, 6 vyhrazených stání a stojany na kola, včetně využití pro sdílená kola. Pro tento návrh je již vydáno stavební povolení. [33] [34]

4.2.2 *Občanská vybavenost*

Lokalita je obklopena zástavbou rodinných domů, objekty lehkého průmyslu a stavbami vyšší občanské vybavenosti. V docházkové vzdálenosti můžeme najít střední školy a vyšší odbornou školu. Dále se zde nachází prodejna Hornbach s potřebami pro stavbu, dům a zahradu. V blízkém okolí chybí objekty základní občanské vybavenosti. Např. nejbližší obchod s potravinami se nachází cca 3 km od řešené oblasti. Jedná se o část města, kde se stále drží její minulost, i když už v jiném měřítku, a tak zde silně převládá průmysl.

4.2.3 *Technická infrastruktura*

Elektrická energie

V dané oblasti se nachází dva správci elektrické energie, a to Veolia Průmyslové služby ČR a ČEZ Distribuce. Přes severní část území vede nadzemní vedení VVN společnosti ČEZ. Středem území vede podzemní kabelové vedení VN společnosti Veolia, které na východě navazuje na nadzemní vedení VN. Na jihu se nachází jak nadzemní vedení VVN a VN, tak podzemní vedení NN společnosti ČEZ, které rozvádí elektrickou energii do stávajících objektů.

Teplovod

Teplo je do území přiváděno společností Veolia Energie ČR pomocí nadzemních teplovodů vedoucích přes jižní část území a k objektům čerpacích stanic.

Sdělovací síť

Středem území vede nadzemní síť elektronických komunikací, kde správcem je společnost Česká telekomunikační infrastruktura, známá jako CETIN. Dále se v koridoru pro železniční dopravu, tedy ve středu území, nachází síť elektronických komunikací ve správě ČD-Telematika.

Plynovod

Na severu území se nachází nadzemní vedení středotlakého plynu, které je částečně umístěno v ochranném zařízení. Provozovatelem je společnost GasNet zastoupená společností GridServices.

Kanalizace

Veškeré objekty řešeného území jsou odkanalizovány pomocí hlavních sběračů, které mají velikost DN 800 a DN 600, a to přes dvě domácí čističky odpadních vod, které poté ústí do řeky Ostravice. Odkanalizování zajišťuje ČEZ Energetické služby. Dále je do velké retenční nádrže přiváděna odpadní voda z jednotné kanalizace ve správě Ostravských vodáren a kanalizací.

Vodovod

Voda je po území rozváděna třemi různými správci. Mimo řešenou lokalitu, ale blízko její hranice, se nachází vodovod společnosti OVAK. Dále je přes střed území vedeno nadzemní výtlačné potrubí důlní vody DN 300 a DN 400 ve správě státního podniku DIAMO. Důlní voda je čerpána z vodní jámy Jeremenko, která se nachází v areálu bývalého dolu Jeremenko, hned přes ulici Místeckou. Tato slaná léčivá voda, využívaná také v lázních Klimkovice, je vyústěna do řeky Ostravice. Posledním správcem vodovodu v oblasti je ČEZ Energetické služby. Potrubí je určeno pro rozvod technické vody z čerpací stanice dále ke spotřebitelům.

Čerpací stanice

Účelem čerpací stanice je prostřednictvím hlavních řádů zabezpečit dodávku provozní vody do hutních, strojírenských a ostatních průmyslových odvětví. Jedná se o VÍTKOVICE a.s., VÍTKOVICE STEEL a.s., VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s. a další externí organizace.

Voda povrchová je odebírána pomocí jímacího objektu na řece Ostravici, odkud proudí pomocí přívodního kanálu do malé retenční nádrže, odkud přetéká do velké retenční nádrže. Jedná se o bývalý meandr řeky Ostravice, který po vyrovnání koryta dostal novou funkci. Pomocí usazování a ručně a mechanicky stíraných česel, je voda zbavena hrubých nečistot a pokračuje do čerpací stanice. Tady je dále čištěna pískovými filtry, a nakonec pomocí vysokotlakých čerpadel dodávána potrubím k jednotlivým zákazníkům. Jedná se tedy o vodovod výtlačný. Dle uspořádání se jedná o kombinovanou síť.

Pískové filtry je potřeba prát. Voda z praní a ostatní provozní voda je svedena do usazovací nádrže zvané Černé jezero, kde jsou usazovány pevné částice. Do Černého jezera je svedena také odpadní voda ze sociálních zařízení, která ale nejdříve projde septikem. Z usazovací nádrže přetéká voda skrz česle do kanalizace, která ústí do řeky Ostravice.

K systému čerpací stanice patří také bývalý mlýnský náhon, který se táhnul z Vratimova. Dnes se používá k odlehčení dešťové vody pomocí bezpečnostního přepadu. Dále slouží k odpouštění malé retenční nádrže. Mlýnský náhon je vyústěn do řeky Ostravice.

4.3 Limity

4.3.1 Územní plán a územně analytické podklady

Územní rezerva DK 171/R

Ze severu, tedy od prodejny Hornbach, pomocí zatáčky přes celý střed území a dále přes břeh retenční nádrže, je vedena územní rezerva silniční dopravy tak, že navazuje na místní komunikaci. Má zajišťovat kratší dopravní vazbu mezi silnicí I/56 - Místeckou a Hornbachem, kde by bylo možné napojení na silnici I/11 - Rudnou. Dle ÚP se má jednat o místní dvoupruhovou komunikaci s obslužnou funkcí. [15] [16]

Regionální biocentrum OV_RBC 2-14

Ve východní části řešeného území se vyskytuje přibližně 23 ha regionálního biocentra z celkových 35,12 ha. Zasahuje kromě k.ú. Vítkovice, také do k.ú. Hrabůvka a Kunčice nad Ostravicí.

Skupinou STG, tedy skupiny typů geobiocénů, což je suchozemské společenstvo rostlin, živočichů a mikroorganismů ve vzájemných vztazích s neživými složkami prostředí – lze přirovnat k pojmu ekosystém, spadá vegetací pod jasanové olšiny s půdou polochudou na živiny s mokrým řadem. Z dřevin zde mimo jasaný a olše můžeme najít vrby, topoly, duby, lípy a habry.

Obecně je v biocentru potřeba dodržovat pravidla pro ochranu přírody a krajiny. V ÚP města Ostravy se zmiňuje respektování vymezení a způsobu využití biocenter a biokoridorů a vhodná reakce při projektování v jejich blízkosti. Nejsou připouštěny takové zásahy, které by snížily jejich přírodní hodnotu a je nutnost zamezit činnostem, které by tuto hodnotu ohrozily či omezily.

Specificky pro oblast kolem řeky Ostravice, tedy v nadregionálním nivním biokoridoru a biocentru, jsou v ÚP vymezeny podmínky, které kladou důraz na ponechání prostoru co největšímu samovolnému vývoji. Dále je možnost pomoci přírodě doplňováním břehových porostů výsadbou s přirozenou skladbou dřevin podle možností a potřeby a dále likvidovat invazivní porosty. [15] [16]

Nadregionální biokoridor OV_NRBK -13

Na severu řešeného území se nachází část biokoridoru nadregionálního významu, jehož celková rozloha je 7 ha. Kromě k.ú. Vítkovice zasahuje dále do k.ú. Kunčice nad Ostravicí.

Skupinou STG spadá vegetací částečně pod jasanové olšiny s půdou polochudou živinami s mokrým řadem, jako biocentrum a částečně pod antropogenní stanoviště, tedy vytvořené člověkem, s půdou středně bohatou na živiny a se zamokřeným řadem. Z dřevin zde můžeme nalézt jasaný, olše, vrby, topoly, duby, lípy a habry.

Pro ochranu biokoridoru platí podmínky a pravidla zmíněná výše v kpt. biocentrum. [15] [16]

4.3.2 *Technická a dopravní infrastruktura*

Železniční doprava

Pro celostátní železniční trať č. 321 vedoucí přes střed území s výhybkou, z které trať odbočuje na sever, platí ochranné pásmo 60 m od osy krajní koleje a minimálně 30 m od hranice obvodu dráhy. U železniční vlečky, vedoucí přes celé území, platí 30 m od osy krajní koleje.

Elektrická energie

Limity omezující území z hlediska elektrické sítě je nadzemní vedení VVN vyskytující se jak na severu, tak na jihu řešené lokality s ochranným pásmem 15 m od krajního vodiče na obě strany. Dále nadzemní vedení VN vedoucí přes střed a jižní část území s ochranným pásmem 12 m. V území ještě můžeme nalézt podzemní vedení NN, rozvádějící elektrickou energii do stávajících objektů s ochranným pásmem 1 m. V řešené lokalitě se nachází čtyři stožárové trafostanice do 52 kV, jejichž ochranné pásmo je 7 m. [10]

Sdělovací sítě

Ochranné pásmo sdělovacích sítí je 1,5 m od vnějšího líce kabelu na obě strany. Toto ochranné pásmo musí být dodrženo ve středu území, kde se telekomunikační sítě nachází. [10]

Teplovod

U nadzemních teplovodů vedoucích přes jižní část území je ochranné pásmo stanoveno na 2,5 m od vnějšího okraje trubky na obě strany. [10]

Plynovod

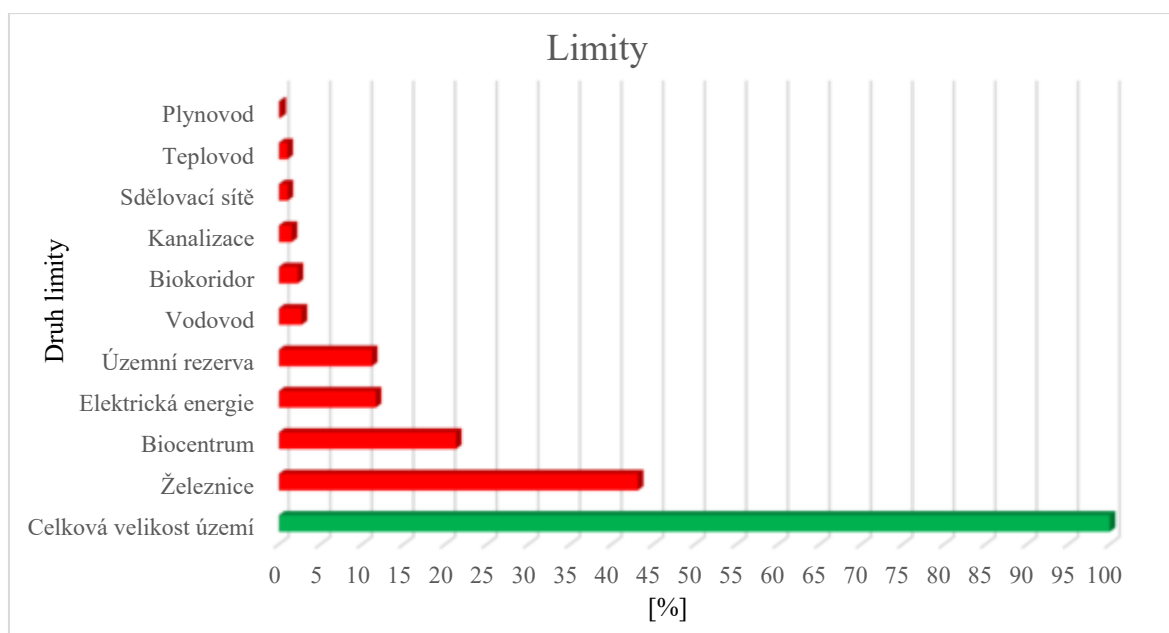
Na severu území se nachází středotlaká plynovodní síť s ochranným pásmem 1 m na obě strany od vnějšího okraje trubky, kdy část plynovodu je územím vedena v ochranném zařízení. [10]

Vodovod

V území se nachází vodovod pitné, provozní a důlní vody, a to jak podzemní, tak i nadzemní vedení. Většinu můžeme nalézt ve středu lokality. Lze zde najít dva typy ochranných pásem. Do DN 500 se používá 1,5 m na obě dvě strany od vnějšího okraje trubky a nad DN 500 je to 2,5 m. Ochranné pásmo 2,5 m je použito u trubky DN 700 vedoucí přes retenční nádrž. [10]

Kanalizace

U kanalizačního potrubí jsou v území dva typy ochranných pásem, stejně jako u vodovodu. Tedy do DN 500 platí ochranné pásmo 1,5 m a nad DN 500 platí 2,5 m. V řešeném území se kromě menších průměrů trubek, nachází také DN 600 a DN 800, které tvoří hlavní sběrače odpadní vody a u kterých je použito OP 2,5 m. [10]



Graf 1 – Procentuální znázornění zásahů limit v území

4.3.3 Majetkoprávní vztahy

V řešeném území je možno pracovat pouze s parcelami ve vlastnictví Statutárního města Ostravy, městského obvodu Ostrava Vítkovice, nebo společnosti Vítkovice, a.s. Jedná se o 16,9 ha řešeného území, které patří pod tato vlastnická práva, ve kterých se ovšem vyskytují ostatní limity popsány výše. Zbylých 14,9 ha je ve vlastnictví České republiky nebo ve vlastnictví soukromých společností, které by pro jakýkoliv návrh musely být vykoupěny. [17]

4.3.4 Objekty podnikání

Podle územního plánu města Ostravy je řešená plocha tvořena krajinnou zelení, ve které se nachází plochy lehkého průmyslu. Průmyslové podniky jsou tvořeny společností KADAMO, a.s., která se zabývá výrobou strojně-technologických zařízení, ocelových konstrukcí a potrubních systémů. Další společností jsou Kontejnery Ostrava s.r.o., jež slouží pro pronájem kontejnerů a Petrokámen s.r.o., v jehož sídle se drcením vyrábí recyklát a prodává kamenivo. Všechny tyto společnosti se vyznačují hlučnou a prašnou výrobou s nutnou kamionovou dopravou. Nesmíme zapomenout ani na průmyslový areál společnosti ČEZ, kde se nachází čerpací stanice. Vzhledem k požadavku zastupitelstva městského obvodu Ostrava Vítkovice, vytvořit v řešeném prostředí rekreaci, zde zmiňuji negativní ovlivnění lokality danými provozem, které pro tento účel vnímám jako limitu.

5 Kontaminace

Z geologických vrtů podle České geologické služby je zjištěno, že první vrstva podloží v řešeném území je tvořena navázkou. Důvodem je provedení sanace v roce 2011 a následné doplnění právě navázkami variabilního složení i původu.

V řešeném území se nacházelo lokální znečištění NEL, což znamená znečištění ropnými látkami způsobené starými ekologickými škodami a těžké kovy. Z těžkých kovů způsobujících např. otravu nebo negativně působících na nervovou soustavu se zde nacházely arsen, beryllium, olovo a antimon.

Na ploše zájmového území byly odebrány uloženiny v celé své mocnosti, dosahující místy až 10 m. Součástí sanace bylo odstranění keřů a dřevin, modelace terénu a jeho převrstvení vrstvou zeminy. Odtěžené zeminy byly odvezeny na dekontaminační plochu. Dále byly z území odvezeny následující odpady: směsný komunální odpad, sklo, plast a pražce.

Práce byly v roce 2016 ukončeny odběrem vzorků z monitorovacích vrtů, které po nařízeném doplnění výsadby a biologické rekultivaci prokázaly úspěšné provedení sanace.

Jediným prostorem, kde nebyly provedeny práce na stavbě, jsou pozemky dráhy a v obvodu dráhy, kde do prostoru nesmělo být vstupováno. A tak je pravděpodobné, že zde se znečištění a ekologická zátěž stále nacházejí.

Složení zeminy v řešeném území je vždy navázka, štěrk, hlína a jíl. [32]

6 SWOT analýza

SWOT analýza slouží k zmapování faktorů ovlivňujících záměr, v tomto případě obecně vztaženo na řešené území. Je založena na výčtu silných stránek (Strengths), slabých stránek (Weaknesses), příležitostí (Opportunities), hrozeb (Threats) a jejich porovnání a vyhodnocení. [35]

SILNÉ STRÁNKY Zeleň Dopravní dostupnost k území	SLABÉ STRÁNKY Zatíženo limity Průmysl – ruch, prach, hluk Komunikace v území Odlehlost místa
PŘÍLEŽITOSTI Rozvoj veřejného prostranství	HROZBY Náklady Nevratnost investic Nezájem využití Vandalismus Výskyt nepříznivých občanů Pěší vzdálenost

Tab. 2 – SWOT analýza celkového území

I přes to, že se řešený prostor nachází mezi silnicí I/56 a I/11, a je tak výborně dostupné pro motorovou dopravu k samotnému území, je zde velká absence komunikací obsluhujících přímo danou oblast a pohyb v ní. Z této analýzy vyplývá, že i přes množství zeleně, která tvoří dobrý základ pro rozvoj veřejného prostranství řešené oblasti, převažují slabé stránky a hrozby, že návrh pro využití by byl komplikovaný, finančně náročný, až nevhodný.

7 Varianty – úvaha

I přes větší množství slabých stránek a hrozeb vyplývajících ze SWOT analýzy vytvořené výše pro celou řešenou oblast, je v této práci nastíněno několik variant, které jsou schematicky a zjednodušeně zpracovány v grafické části. V textové části níže je ke každé variantě provedena jednotlivá SWOT analýza vyjadřující faktory, kterými může být varianta ovlivněna, nebo které by sama mohla ovlivnit.

7.1 Varianta A – naučná stezka

Prvně je potřeba vyřešit napojení území pro chodce, jelikož se v řešené oblasti nenachází chodníky. Nejbližší stávající komunikace pro pěší se nachází v severozápadní části, kde kopíruje trasu silnice I/56 – Místeckou a je napojena pomocí lávky pro pěší na zastávku městské hromadné dopravy. Zde je navrženo napojení nového chodníku směřujícího ke středu retenční nádrže.

Od středu retenční nádrže je navržen začátek naučné stezky, která pokračuje až na sever řešeného území. Ze začátku stezka kopíruje trasu místní komunikace a tvoří tak její rozšíření na břehu nádrže. Povrch stezky je tvořen betonovou dlažbou. Dále je vedena přes střed území, kde nastává možná alternativa povrchu stezky, tvořena dřevěnými prkny umístěnými na dřevěných sloupcích nad úrovní terénu použitá přes biocentrum. Konec stezky se nachází na severu území, kde je navržena lávka pro pěší přes řeku Ostravici, která umožňuje propojení levého a pravého břehu a napojení na cyklostezku. Současně s naučnou stezkou je vedena nová cyklotrasa propojující stávající cyklotrasu „P“ nacházející se na severozápadě od území s cyklotrasou „E“ na pravém břehu řeky Ostravice.

Na trase dlouhé něco málo přes jeden kilometr se nachází naučné tabule se zajímavými informacemi z daného prostředí, tedy např. o vodním životě, čerpací stanici a jejich nádržích, biocentru, biokoridoru nebo důlní vodě. Pro aktivnější zapojení dětí, jsou součástí některých tabulí malé skříňky ukrývající odpovědi na otázky umístěných na jejich výklopném otevírání, jako např. rozpoznávání rostlin a živočichů podle obrázků. Zábavným prvkem mohou být také drobné odbočky z hlavní stezky tvořeny dřevěnými balančními prvky jako např. kmeny stromů, prkna nebo špalky.

Pro variantu naučné stezky je ale potřeba myslet na to, že se vine kolem průmyslu, tedy kolem hlučného a prašného prostředí s kamionovou dopravou a kolem celostátní železniční trati. Pro vytvoření chodníků je zapotřebí žádat o změnu územního plánu, tedy o zrušení územní rezervy pro dopravu a také odstranit železniční vlečku. Nevyhnutelným je také kácení stromů podél retenční nádrže. Dále je potřeba zasáhnout do biocentra a žádat o povolení změny ÚSESu, jelikož v biocentru nelze umisťovat stavby.

<p>SILNÉ STRÁNKY</p> <p>Zeleň Dopravní dostupnost Volnočasová aktivita</p>	<p>SLABÉ STRÁNKY</p> <p>Biocentrum – změna ÚSES Územní rezervy – změna ÚP Kácení stromů Průmysl – ruch, prach, hluk Celostátní železniční trať Rušení železniční vlečky Odlehlost místa Nevytvořen okruh</p>
<p>PŘÍLEŽITOSTI</p> <p>Rozvoj veřejného prostranství Zvýšení atraktivity území Propojení břehů Ostravice</p>	<p>HROZBY</p> <p>Povolení stavby Náklady Nevratnost investic Nezájem využití Vandalismus Výskyt nepřizpůsobivých občanů</p>

Tab. 3 – SWOT analýza varianty A

Ze SWOT analýzy je zřejmé, že negativa převyšují nad pozitivy. Největšími problémy pro variantu A je zásah do biocentra a změna územního plánu, u kterých je vysoké riziko nepovolení stavby. Pozitivní stránkou věci, je propojení stávajících tras cyklostezek a zároveň překonání řeky a propojení městských částí blíže než v Hrabůvce, nebo centru města.

7.2 Varianta B – fotbal-golf park

Ve variantě B je pracováno převážně se severní částí řešeného území. Dostupnost pro pěší je vyřešena pomocí lávky pro pěší přes řeku Ostravici, která je napojena na stávající cyklostezku na pravém břehu řeky. Dále je počítáno s realizací územní dopravní rezervy na jejíž hranici je navržena kromě místní obslužné komunikace také komunikace pro pěší, z které vede odbočení k navrhovanému stavu. Parkování není přímo v místě fotbal-golfového parku, ale je uvažováno s možným využitím budoucího parkoviště v blízkosti zastávky MHD Kolonie Jeremenko, pro které je již vydáno stavební povolení. Délka trasy od zastávky až k parku činí něco málo přes 1 km. Další možností parkování je odkoupení části parcely č. 1136/19, nacházející se vedle parkoviště pro Hornbach a zřízení parkoviště zde. Délka trasy pro pěší k řešenému území činí 500 m. Poslední možností je zřídit podélné stání na okraji budoucí realizované územní dopravní rezervy. Vzdálenost k parku je od odbočení přibližně 250 m.

Samotný návrh je tvořen 10 dráhami pro fotbal-golf a objektem se sociálním zařízením. Dráhy jsou travnaté plochy délky 50 až 80 m na konci s jamkou. Cílem hry je dostat fotbalový míč na co nejmenší počet kopů do všech jamek. V objektu se nachází šatny, sprchy a toalety.

Varianta B se nachází v těsné blízkosti biokoridoru, což může být problém při posuzování vlivu na životní prostředí a při následném povolení stavby. Pro realizaci této varianty je potřeba zrušení a demolice železniční vlečky. Přístup do území je veden přes biocentrum, takže je potřeba žádat o změnu ÚSESu pro stavbu chodníku. Ani prostředí, ve kterém se park nachází, není příliš příznivé. Z východní strany je sice obklopeno řekou, ale jinak se zde nachází celostátní železniční trať, silnice první třídy a nadzemní vedení technické infrastruktury.

<p>SILNÉ STRÁNKY</p> <p>Zeleň Volnočasová aktivita</p>	<p>SLABÉ STRÁNKY</p> <p>Biocentrum – změna ÚSES Biokoridor Nadzemní vedení inženýrských sítí Celostátní železniční trať Rušení železniční vlečky Odlehlost místa Vedení IS pro jeden objekt</p>
<p>PŘÍLEŽITOSTI</p> <p>Rozvoj veřejného prostranství Zvýšení atraktivity území Propojení břehů Ostravice</p>	<p>HROZBY</p> <p>Povolení stavby Náklady Nezájem využití Vandalismus Výskyt nepříznivých občanů</p>

Tab. 4 – SWOT analýza varianty B

Ze SWOT analýzy je zřejmé, že negativa převyšují nad pozitivy. Hlavním problémem pro návrh tvoří stísněnost prostoru různými druhy limit a jejich ochranných pásem, ÚSES a dostupnost lokality. Výraznou slabou stránkou této varianty je vytvoření nového, dlouhého vedení inženýrských sítí, jako vodovodu a kanalizace pro jeden objekt.

7.3 Varianta C – jodobromová solanka

Vizi varianty C je vytvoření relaxačního prostředí s prvky přispívajícími zdraví s využitím léčivé minerální důlní vody prostřednictvím chodníku ohraničeného zábradlím zaústěného a zase vyústěného do a z malého bazénku pro využití veřejností. Představa je taková, že se člověk zrelaxuje při chůzi v léčivé vodě a dále využije např. bosého nebo slunečního chodníku. Sluneční chodník je tvořen kameny či cihlami vyhřátými sluncem po kterých se chodí naboso. Bosý chodník je speciální hmatová pěšina tvořena úseky, které jsou vyplněny z různých přírodních materiálů jako např. šišky, kůra, jehličí, písek nebo různě velké kamínky. Tvoří tak přirozenou reflexní masáž. Dále je prostor využit pro work out hřiště s lehkými posilovacími stroji.

Přístup k řešenému území je stejný jako je popsán výše ve variantě B, tedy vzdálenost 1 km, 500 m nebo 250 m pouze pro pěší, nebo přes řeku Ostravici po nové lávce. Parkování je vyřešeno taktéž jednou z možností v předchozí variantě.

Pro relaxační prostor varianty C je značně nevyhovující prostředí, ve kterém se nachází, protože silnice první třídy, celostátní železniční trať a blízký průmysl rozhodně pro záměr vybudování poklidného místa neodpovídá. Pro variantu C je potřeba zrušení železniční vlečky a změna ÚSESu, poněvadž komunikace pro pěší je vedena před regionální biocentrum.

<p>SILNÉ STRÁNKY</p> <p>Zeleň Ojedinelé využití</p>	<p>SLABÉ STRÁNKY</p> <p>Ráz prostředí Biocentrum – změna ÚSES Nadzemní vedení inženýrských sítí Celostátní železniční trať Rušení železniční vlečky Odlehlost místa</p>
<p>PŘÍLEŽITOSTI</p> <p>Rozvoj veřejného prostranství Zvýšení atraktivity území Propojení břehů Ostravice</p>	<p>HROZBY</p> <p>Povolení stavby Náklady Nezájem využití Vandalismus Výskyt nepříznivých občanů</p>

Tab. 5 – SWOT analýza varianty C

Ze SWOT analýzy je zřejmé, že negativa převyšují nad pozitivy. Jedno z největších omezení pro variantu C tvoří rušivé prostředí bijícího se s představou klidného využití místa.

7.4 Varianta D – využití železniční vlečky

Návrh varianty D se nachází v jihozápadní části území na břehu retenční nádrže. Podél břehu se line již nevyužívaná železniční vlečka o délce přibližně 500 m. Po její rekonstrukci by byla využívána pro dětský vláček se dvěma lokomotivami pro cestu tam a zase zpět, a vagóny mezi nimi. Jedná se pouze o atrakci v území s parkovou úpravou kolem a dětským hřištěm.

Přístup k území je snadno vyřešen napojením na stávající komunikaci pro pěší ze zastávky Kolonie Jeremenko. Odtud je veden nový chodník přibližně ke středu retenční nádrže, odkud se větví na sever a na jih. Chodník kopíruje trasu místní komunikace a tvoří její rozšíření. Pro motorová vozidla je možnost využití budoucích parkovacích stání na parcelách č. 156/1, 156/6 a 156/7.

Pro tuto variantu je nutno žádat o změnu územního plánu kvůli zrušení územní dopravní rezervy. Dále je nutno vykácet určité stromy pro vedení komunikace pro pěší. V území se nachází nadzemní vedení napětí a celkově se jedná o oblast sloužící průmyslu. Kolem řešeného území projíždí denně kamiony dále do středu oblasti, kde se nachází zázemí místních firem.

SILNÉ STRÁNKY	SLABÉ STRÁNKY
Zeleň Dopravní dostupnost	Změna ÚP Průmyslová oblast Kamionová doprava Nadzemní vedení inženýrských sítí Kácení stromů
PŘÍLEŽITOSTI	HROZBY
Rozvoj veřejného prostranství Zvýšení atraktivity území	Povolení stavby Náklady Nezájem využití Vandalismus Výskyt nepříznivých občanů

Tab. 6 – SWOT analýza varianty D

Ze SWOT analýzy je zřejmé, že negativa převyšují nad pozitivy. Jedno z největších omezení pro variantu D tvoří rušivé prostředí průmyslu, a hlavně doprava v této části území nekorespondující s využitím území pro děti a rekreaci. Dále hrozí možnost zamítnutí povolení stavby z důvodu nezrušení územní dopravní rezervy.

7.5 Varianta E – parčík

Popisovaný návrh se skládá z úpravy prostředí ze zarostlé koleje železniční vlečky na upravený parčík podél břehu retenční nádrže. Jedná se o krátký prostor, místy i poměrně úzký. Pro výstavbu komunikace pro pěší, která je navržena obdobně jako ve variantě D, jen v kratší verzi, je potřeba kácení několika stromů. V návrhu se nachází odpočinkový prostor zařízený městským mobiliárem s výhledem na retenční nádrž a čerpací stanici. Dále zde můžeme nalézt prostor pro dvě hřiště. Jedno z nich s prvky dětského hřiště a druhé taktéž s prvky dětského hřiště, ale pro starší věkovou kategorii dětí, nebo pro work out hřiště s lehkými posilovacími stroji.

Pro variantu E je potřeba odstranění železniční vlečky, kácení několika stromů a žádost o změnu ÚP, vzhledem k vedení územní dopravní rezervy nacházející se v řešeném území. Je potřeba myslet také na to, že se jedná o oblast průmyslu, kam proudí kamionová doprava k místním firmám.

<p>SILNÉ STRÁNKY</p> <p>Zeleň Dopravní dostupnost</p>	<p>SLABÉ STRÁNKY</p> <p>Změna ÚP Průmyslová oblast Kamionová doprava Nadzemní vedení inženýrských sítí Kácení stromů</p>
<p>PŘÍLEŽITOSTI</p> <p>Rozvoj veřejného prostranství Zvýšení atraktivity území</p>	<p>HROZBY</p> <p>Povolení stavby Náklady Nezájem využití Vandalismus Výskyt nepřizpůsobivých občanů</p>

Tab. 7 – SWOT analýza varianty E

Ze SWOT analýzy je zřejmé, že negativa převyšují nad pozitivy. Nastává zde možnost využití prostoru k odpočinku před odjezdem z plánovaného parkoviště P+R, ale vzhledem k průmyslovému rázu prostředí a jeho dopravě se nejedná o ideální variantu k rekreačnímu využití.

8 Zpracovaná varianta

Variantou pro zpracování se stala varianta „A“, neboli varianta naučné stezky, která je vyhotovena jako situační výkres s napojením na technickou infrastrukturu. Dále je proveden výkres dopravního řešení a ekonomické zhodnocení.

Rozhodujícím pro vybrání varianty k zpracování se hlavně stalo propojení stávajících cyklotras a zároveň tak propojení břehů Ostravice blíže než v centru města nebo v Ostravě Hrabové, a tak vytvoření lepší provázanosti města cyklistickou dopravou.

Vzhledem k průmyslovému rázu místa, plného inženýrských sítí a dopravní infrastruktury, využívané dopravními prostředky s delší brzdnou drahou, je pro využití území také vhodnější vytvoření prostoru, kterým se pouze projde, než pro celodenní rekreační aktivitu v prašném a hlučném prostředí.

Rozhodujícím faktorem byla také SWOT analýza, kdy se stala variantou s největší vyvážeností pozitivních a negativních stránek, ačkoliv negativní stále převažují, jako u všech ostatních variant.

8.1 Identifikační údaje

Stavebníkem v této variantě je úřad městského obvodu Ostrava Vítkovice, se sídlem na Mírovém náměstí 1 v Ostravě Vítkovicích, kteří mohou využívat pozemky společnosti VÍTKOVICE a.s., jenž jsou vlastníky parcel, na kterých je stavba plánována. Stavba ovšem zasahuje do ochranného pásma dráhy ve vlastnictví Správy železniční dopravní cesty a je vedena pod železničním mostem.

Stavba je vedena přes celé řešené území. Jen nejsevernější a nejjižnější oblast je vynechána z důvodu návaznosti na stávající komunikace. Stavba se nachází na parcelách č. 169/1, 135/1, 1172/1, 1172/36, 1136/4 v katastrálním území Vítkovice [714071], obce Ostrava [554821].

8.2 Navržené řešení

8.2.1 Základní charakteristika

Jedná se o nově navrženou stavbu trvalou, skládající se z komunikace pro pěší sloužící zároveň jako naučná stezka s dřevěnými naučnými tabulemi a prvky a z cyklostezky.

8.2.2 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Je potřeba myslet na to, že stavba zasahuje do dopravní územní rezervy a regionálního biocentra, a proto je nutno žádat o změnu územního plánu a počítat s časovou a finanční náročností, kde hrozí možné setkání s neúspěchem. Navrhovaná komunikace zasahuje do územní dopravní rezervy plochou 1 875 m², z celkových 3,5 ha samotné rezervy a také zasahuje plochou 1 200 m², z celkových 35,12 ha samotného biocentra.

Dále je potřeba závazné stanovisko Správy železniční dopravní stavby s kladným vyjádřením ke stavbě, neboť zasahuje do ochranného pásma dráhy.

V poslední řadě patří k přípravné fázi před započítím prací v terénu vytyčení sítě technické infrastruktury ve správě společností ČEZ s vedením podzemního napětí a vodovodu, Veolia taktéž s vedením elektrické energie, Cetin se sdělovacím vedením a GasNet s plynovodem, které se nachází v trase navrhované komunikace.

8.2.3 Bourací práce

Před zahájením samotných prací nově navržené komunikace pro pěší s cyklotrasou, je nutná demolice stávající železniční vlečky v délce 1,2 km. Vzhledem ke konstrukci vlečky, již je tvořena dřevěnými impregnovanými prachci, je potřeba s materiálem nakládat jako s nebezpečným odpadem. V minulosti byla v řešeném území provedena sanace zemin kvůli znečištění ropnými látkami, ovšem prostor v místě obvodu dráhy byl vynechán. Další hrozba z hlediska časového a finančního plnění může nastat potřebou další sanace území. Z tohoto důvodu je nutno provést zkoušky kontaminace.

8.2.4 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o stavbu v zastavěném území, která má charakter pozemní komunikace (chodník a cyklostezka). Stavba přispěje k bezpečnému pohybu chodců v řešeném území.

Nová komunikace je napojena na stávající chodník v blízkosti zastávky MHD Jeremenko a pokračuje až k břehu řeky Ostravice, kde je možné pomocí vybudování lávky pro pěší napojení na stávající cyklotrasu. Nově navržená komunikace pro pěší je po napojení na stávající chodník vedena podél místní komunikace na straně retenční nádrže, dále pak volným prostorem plným místní zeleně s celostátní železniční tratí na straně jedné a s průmyslovými objekty na straně druhé. U řeky se poté vine pod železničním mostem, kde za ochranným pásmem dráhy odbočuje přes řeku.

Horní kryt chodníku je navržen z šedé dlažby. Povrch cyklostezky je navržen z asfaltového betonu s povrchovou úpravou provedenou v hnědočervené barvě a mezi jednotlivými částmi komunikace se nachází hmatný pás ze slepecké dlažby v barvě červené.

8.2.5 Celkové stavebně technické řešení

Komunikace

Stavbou vznikne cca 4 810 m² nových zpevněných ploch. Nový chodník má konstantní šířku 1 600 mm, z toho tvoří 2 000 mm pruh pro cyklisty a 1 600 mm komunikace pro pěší, mezi nimiž je 0,5 m bezpečnostní odstup, v němž se nachází hmatný pás. Jediný prostor, kde je navrženo rozšíření, je u vedení nového chodníku podél stávající komunikace, kde je pruh pro cyklisty oddělen od místní komunikace bezpečnostním odstupem v šířce 0,5 m. [13]

Chodník je ohraničen ze strany stávající místní komunikace betonovým silničním obrubníkem tl. 150 mm, uloženém v betonovém loži, s převýšením 120 mm. V místě sjezdů a přecházení je obrubník zapuštěn tak, že jeho maximální převýšení tvoří 20 mm nad vozovkou. V místě volného terénu je chodník ohraničen betonových chodníkovým obrubníkem šířky 100 mm, který je taktéž uložen v betonovém loži, s převýšením 60 mm na straně komunikace pro pěší. [6] [9]

Skladba komunikace pro pěší je tvořena vrstvou šterkodrti, kamenným ložem a betonovou zámkovou dlažbou v šedé barvě. Skladba cyklostezky je tvořena vrstvou šterkodrti, cementovou stabilizací SC II a asfaltovým betonem s povrchovou úpravou z hnědočerveného gumoasfaltu SA 23. Pro hmatný pás, který je na rozhraní chodníku a cyklostezky, je použita stejná skladba jako pro chodník, jen dlažba je tvořená dlažbu slepeckou v červené barvě. [13] [14]

Dopravní značení

Jedná se o stezku pro chodce a cyklisty, která je označena svislou dopravní značkou C10a v počtu 4 ks. Pro řidiče je potřebná značka označující přejezd pro cyklisty, tedy svislou značku IP7 v počtu 4 ks a označující přechod pro chodce, tedy svislou značku IP6 v počtu také 4 ks. Z vodorovného značení je použito V8b znázorňující přejezd pro cyklisty přimknutý k přechodu pro chodce. [11] [12]

Odvodnění

Stavba je odvodněna povrchově po dlažbě příčným sklonem 1 % do stávající zeleně. Sклон je veden od stezky pro pěší přes stezku pro cyklisty a poté prosakováním vody do stávající zeleně. Řešení odvodnění nové komunikace u vozovky je pomocí 1 % příčného sklonu, vedoucího od cyklostezky přes stezku pro pěší, kde voda protéká ponechanými mezerami mezi obrubníky a je tak zachováno přirozené vsakování vody do půdy. [6] [40]

Osvětlení

Stavba je osvětlena nově navrženým jednostranným veřejným osvětlením, umístěným podél navržené komunikace, pro které je potřeba vybudování sítě s nízkým napětím v délce 996 m. Je navrženo 18 sloupů veřejného osvětlení, ve vzdálenosti cca 50 m od sebe.

Vegetace a mobiliář

Součástí komunikace pro pěší jsou dřevěné konstrukce naučných tabulí ukotvené do betonového základu. Jsou navrženy dva druhy tabulí, jeden typ je s klasickou pevnou deskou, na které jsou umístěny informace a druhý typ s otočnými dřevěnými destičkami za nimiž se skrývá odpověď na položenou otázku.

Součástí naučné stezky jsou dřevěné prvky typu opičí dráhy. Jedná se o chodníčky tvořené např. dřevěnými špalky nebo prkny. Dřevěné části jsou ošetřeny pomocí impregnace a uloženy do pískového lože. Pískem jsou poté ohraničeny. Prvky mohou být propojeny lany, které slouží převážně k držení. Tyto chodníčky mají sloužit jako ozvlášťující prvek na dlouhé cestě, a to nejen pro děti.

Stavba je z velké části lemována zelení, a to i vzrostlými stromy, z nichž malá část bude muset být pokácena, neboť zasahuje do navrhované komunikace.

Z mobiliáře jsou použity lavičky, odpadkové koše a stojany na kola. Kromě odpadkových košů, jsou prvky umístěny do prostoru vyplněného kačírkem.

8.2.6 Bezbariérové užívání stavby

Pro bezbariérové užívání stavby jsou navrženy obrubníky, přesahují povrch komunikace o 60 mm a sloužící tak jako přirozená vodící linie. Oddělení od cyklostezky je zajištěno hmatným pásem v šířce 400 mm, tvořené slepeckou dlažbou s výstupky v červené barvě. Osoba se zrakovým postižením je navedena k varovnému pásu šířky 400 mm, taktéž z červené slepecké dlažby, který upozorňuje před vstupem do vozovky. Výškové rozdíly mezi vozovkou a chodníkem nepřesahují 20 mm. [6]

8.3 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost řešené stavby bude zaručena dodržáním správných technologických procesů při výstavbě a použitím certifikovaných materiálů dle jakostních norem. Stavba nemá speciální odstupové vzdálenosti ani vymezení požárně nebezpečných prostorů. [8]

8.4 Vliv stavby na životní prostředí

Stavba má negativní vliv na životní prostředí a to takový, že zasahuje do území, v němž se vyskytuje regionální biocentrum a narušuje tak hodnotu přírody a krajiny. [5]

8.5 Vzniklé odpady a nakládání s odpady

Mezi odpady vzniklé stavbou patří dřevěné impregnované pražce z demolice železniční vlečky, spadající pod nebezpečný odpad.

Odpady vzniklé provozem stavby jsou zachycovány do rozmístěných odpadkových košů. Svoz odpadu zajišťuje Stavebník. [7]

9 Ekonomické zhodnocení

Pro variantu cyklostezky a zároveň naučné stezky je zpracován orientační propočet nákladů. Jako podklad pro jednotlivé cenové sazby sloužila cenová databáze Státního fondu dopravní infrastruktury [37], průměrné ceny dopravní a technické infrastruktury vydané Ministerstvem pro místní rozvoj ČR [36] a jednotliví výrobci mobiliáře [38]. Cena za změnu územního plánu, která je nezbytná pro návrh, je určena pouze odhadem. Veškeré ceny jsou uvedeny bez DPH. Procenta prací v tabulce č. 14, jsou stanoveny z celkové částky stavebních objektů.

9.1 Jednotlivé položky

POZEMKY					
Položka č.	Název položky	MJ	Množství	Cena za MJ	Celkem v Kč
01	Změna ÚP		odhad		500 000
				Celkem	500 000

Tab. 8 – Náklady pozemků

STAVEBNÍ ČÁST					
Demolice					
Položka č.	Název položky	MJ	Množství	Cena za MJ	Celkem v Kč
02	Demolice železniční vlečky	bm	1 200	8 500	10 200 000
03	Odstranění stromů	ks	7	2 085	14 595
				Celkem	10 214 595

Tab. 9 – Náklady demolice

Cena odstranění železniční vlečky byla stanovena sečtením demontáží koleje železničního svršku, odtěžení starých konstrukčních vrstev železničního spodku a vynásobeno hodnotou 1,4 znázorňující odstranění a nakládání s nebezpečným odpadem, jež tvoří pražce.

STAVEBNÍ ČÁST					
Komunikace					
Položka č.	Název položky	MJ	Množství	Cena za MJ	Celkem v Kč
04	Asfaltová cyklostezka	km	1,15	5 949 375	6 841 781
05	Nátěr gumoasfaltem	m ²	2 300	150	345 000
06	Dlážděný chodník	m ²	1 840	1 144	2 104 960
07	Slepecká dlažba	m ²	460	1 244	572 240
08	Obrubník tl. 100 mm	bm	1 814	382	692 948
09	Obrubník tl. 150 mm	bm	196	573	112 308
10	Lávka pro pěší	m ²	700	35 000	24 500 000
11	Dopravní značení svislé	ks	12	2 800	33 600
12	Dopravní značení vodorovné	m ²	24,5	973	23 839
Celkem					35 226 676

Tab. 10 – Náklady komunikací

STAVEBNÍ ČÁST					
Technická infrastruktura					
Položka č.	Název položky	MJ	Množství	Cena za MJ	Celkem v Kč
13	Kabelové vedení NN	m	996	1 275	1 269 900
14	Sloupy veřejného osvětlení	ks	18	49 630	893 340
Celkem					2 163 240

Tab. 11 – Náklady technické infrastruktury

STAVEBNÍ ČÁST					
Veřejné prostranství					
Položka č.	Název položky	MJ	Množství	Cena za MJ	Celkem v Kč
15	Naučné tabule	ks	6	30 000	180 000
16	Dřevěné prvky	m ²	13,9	3 310	46 009
17	Stojan na kola	ks	3	4 500	13 500
18	Lavička	ks	5	6 000	30 000
19	Odpadkový koš	ks	7	3 300	23 100
Celkem					292 609

Tab. 12 – Náklady veřejného prostranství

Cena dřevěných prvků typu „opičí dráha“ obsahuje kromě samotných prvků dřeva také jejich impregnaci a potřebný písek pro uložení a obklopení. Do ceny naučných tabulí, je kromě konstrukce, již započítána také instalace a grafická práce.

Název oddílu	Celková cena v Kč
Demolice	10 214 595
Komunikace	35 226 676
Technická infrastruktura	2 163 240
Veřejné prostranství	292 609
Celkem	47 897 120

Tab. 13 – Náklady za stavební objekty

OZN	Název oddílu	%	Částka v Kč
I	Projektové a průzkumné práce	5	2 394 856
II	Stavební část	-	47 897 120
III	NUS	3	1 436 914
IV	Jiné investice	-	500 000
V	Rezerva	7	3 352 798
CELKOVÁ ČÁSTKA			55 581 688
≐			55 600 000

Tab. 14 – Celkové náklady

9.2 Možnosti financování

Pro snížení nákladů na stavbu lze použít příspěvek a procenta spoluúčasti Státního fondu dopravní infrastruktury z programu pro financování výstavby nebo oprav cyklistických stezek nebo zřizování jízdních pruhů pro cyklisty pro rok 2020. Příjemcem příspěvku může být obec, jako vlastník cyklistické stezky, nebo organizační složka obce, např. městský obvod, městská část nebo místní část.

Z rozpočtu SFDI je možnost poskytnutí příspěvku v maximální výši 85 % celkových uznatelných nákladů. V případě budování cyklistické stezky na opuštěném drážním tělese, za podmínky, že délka této cyklistické stezky bude minimálně 1 km, lze příspěvek poskytnout až do výše 90 % celkových uznatelných nákladů. Rozhodnutí o poskytnutí finančních prostředků, ve kterém je uvedena maximální výše schváleného příspěvku a maximální procento spolufinancování z rozpočtu SFDI, je vydáno výborem SFDI, který o těchto náležitostech rozhoduje.

Do základu pro výpočet výše příspěvku se započítávají pouze uznatelné náklady. Uznatelné jsou ty náklady, které souvisí s přímou realizací cyklistické stezky. Mezi neuznatelné náklady z ekonomického propočtu varianty patří demolice objektů, kde výjimku tvoří likvidace stromů v trase navrhované cyklostezky. Další z neuznatelných nákladů tvoří veřejné osvětlení, kromě nasvětlení přejezdů pro cyklisty přimknutých k přechodu pro chodce, které je součástí stezky pro cyklisty a chodce. Dále mezi neuznatelné náklady patří mobiliář. [39]

9.3 Zhodnocení ekonomického hlediska

Mezi největší položky nákladů patří kromě zřejmé komunikace, také demolice stávající železniční vlečky. Realizace je i přes vysoké náklady možná, zvláště pokud bude využit program pro příspěvek a procento spoluúčasti SFDI, který se ovšem na položku demolice vlečky nevztahuje. Cena s příspěvkem v maximální výši 90 %, by mohla klesnout přibližně o 7 270 000,- Kč.

Na druhé straně, je zde ovšem velké množství hrozeb. Mezi hlavní patří již samotné povolení stavby, kterému předchází potřeba změny územního plánu a také časová náročnost pro povolení stavby. K zamyšlení je také prostředí, kterým komunikace prochází a tím pádem její intenzita využívání. V neposlední řadě je potřeba myslet na to, že se jedná o nenávratnou investici.

10 Nulová varianta

I přes nastínění více variantních možností a vypracovanou variantu naučné stezky je doporučovaná a vybraná varianta nulová. Tato varianta představuje scénář, kdy je území ponecháno v původním stavu a respektuje původní záměr územního plánu. Jde o stav, kdy je území ponecháno v momentálním stavu a jsou prováděny pouze udržovací a kontrolní práce.

Důvodů je hned několik. Při první prohlídce území, kdy zadáním městského úřadu Ostravy Vítkovic je vytvoření rekreačního prostředí, tvoří rušivý element zdejší průmysl a jeho kamionová doprava, která nemůže být odkloněna, spolu s hlučným a prašným prostředím. Dalším a velice podstatným důvodem je zdejší příroda, skládající se z regionálního biocentra, nadregionálního biokoridoru a údolní nivy, která by se měla respektovat a nemělo by se do ní zasahovat, pokud to není nezbytně nutné, což v případě této práce není. Dále územní plán počítá s využitím území pro propojení silnic I/56 a I/11, k čemuž slouží územní rezerva pro dopravu, nezasahující do prvků ochrany přírody a krajiny. Mezi další limity patří ochranná pásma inženýrských sítí, z nichž velkou část tvoří nadzemní vedení, která opakovaně nepůsobí pozitivně při využití území k rekreaci. Z ekonomického hlediska se jedná o nákladná řešení s velkými riziky. V neposlední řadě řešené území protíná celostátní železniční trať s ochranným pásmem dráhy.

Účel, které zájmové území plní dnes, tedy využití pro průmysl s kvalitním napojením na dopravní a technickou infrastrukturu, a při tom oddělení od ploch pro bydlení a zároveň bez zásahu do přírody, je dle mého názoru ideální a doporučuji jeho ponechání.

11 Závěr

Smyslem diplomové práce bylo vymyslet a vypracovat návrh nového využití lokality v okolí retenčních nádrží v ulici Místecká v Ostravě Vítkovicích. Po prozkoumání území a získání informací bylo zjištěno, že se jedná o komplikované území s velkým množstvím limit, omezujících případné návrhy a byly proto zpracovány výkresy fotodokumentace, majetkoprávních vztahů, širších vztahů, jednotlivých limit dle územního plánu a dle technické infrastruktury a výkres stávajících objektů a jejich funkce pro srozumitelné znázornění. Práce se tak stala rozbořem a analýzou řešeného území.

Ve výsledku je i přes množství limit zpracován výkres návrhu dle zadání, vybraný z šesti nastíněných variant, ale s doporučením varianty nulové. Zpracovaná varianta obsahuje situační výkres se zapracovaným napojením na technickou infrastrukturu, výkres dopravního řešení a ekonomický propočet s popisem možnosti financování.

Tato práce se skládá jak z výše popsané grafické části, tak z části textové, která je tvořena popisem pojmů, území, širších vztahů, limit, návrhů, doporučení a ekonomického propočtu. Pro práci byly použity znalosti nabyté studiem, uvedené zdroje a odborné konzultace.

12 Seznam použité literatury a informačních zdrojů

12.1 Knižní publikace

- [1] PACLOVÁ, Hana. *Územní plánování a související problematika*. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2012. ISBN 978-80-248-2822-0.
- [2] ŠRYTR, Petr. *Městské inženýrství: [technický průvodce]*. Praha: Academia, 1998. Technický průvodce (Academia). ISBN 80-200-0663-X.

12.2 Zákony, vyhlášky, normy

- [3] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- [4] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- [5] Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- [6] Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- [7] Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- [8] Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- [9] ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- [10] ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- [11] TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
- [12] TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích
- [13] TP 179 Navrhování komunikací pro cyklisty
- [14] TP 192 Dlažby pro konstrukce pozemních komunikací

12.3 Internetové zdroje

- [15] *Mapový portál Statutárního města Ostravy: Územní plán* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://mapy.ostrava.cz/uha/mapa2/>
- [16] *Mapový portál Statutárního města Ostravy: Územně analytické podklady* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://mapy.ostrava.cz/mapove-sluzby/uzemne-analyticke-podklady>
- [17] *Český úřad zeměměřický a katastrální* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- [18] *Mapy.cz* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: www.mapy.cz
- [19] *Žít krajinou: Biotop, biocentrum a biokoridor* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <http://zitkrajinou.cz/krajina/biotop-biocentrum-biokoridor>
- [20] *Ministerstvo vnitra České republiky: Nárazníková zóna ochrany rostlin* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://www.mvcr.cz/clanek/naraznikova-zona-ochrany-rostlin.aspx>
- [21] *Žít krajinou: Údolní niva je zásobárna vody i informací* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <http://zitkrajinou.cz/voda-a-sucho/udolni-niva-zasobarna-vody-i-informaci/>
- [22] *ESTAV: Druhy vod podle kvality a požadavky na kvalitu vody* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://www.estav.cz/cz/5941.druhy-vod-podle-kvality-a-pozadavky-na-kvalitu-vody>
- [23] *Wikipedie: Retenční nádrž* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Retenční_nádrž
- [24] *Wikipedie: Infrastruktura* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Infrastruktura>
- [25] *Stavební klub: Územní rezerva* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: https://www.stavebniklub.cz/33/uzemni-rezerva-uniqueidgOkE4NvrWuOKaQDKuox_Z0fuUwzs77JvpI9XW6KQEYI/
- [26] *Wikipedie: Vlečka* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Vlečka>
- [27] *Ostrava!!!: Historie Vítkovic* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://vitkovice.ostrava.cz/cs/o-vitkovicich/hitorie>
- [28] *Wikipedie: Vítkovice* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: [https://cs.wikipedia.org/wiki/Vítkovice_\(Ostrava\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/Vítkovice_(Ostrava))

- [29] *Správa silnic moravskoslezského kraje: mapa silniční sítě* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <http://www.ssmk.cz/index.php/silnice/2013-10-15-10-36-18>
- [30] *České dráhy, a.s.: mapa* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <http://old.cd.cz/mapa/>
- [31] *Ostrava info !!!: Na kole* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://www.ostravainfo.cz/cz/objevuj-ostavu/na-kole/>
- [32] *Česká geologická služba* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <http://www.geology.cz/extranet>
- [33] *Wikipedie: P+R* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/P%2BR>
- [34] *Stavby v MS kraji: Záchytná parkoviště Jeremenko* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://www.msstavby.cz/zachytna-parkoviste-jeremenko-29-01-2018/>
- [35] *Management Mania: SWOT analýza* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://managementmania.com/cs/swot-analyza>
- [36] *Ministerstvo pro místní rozvoj: Průměrné ceny dopravní a technické infrastruktury* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://www.mmr.cz/getmedia/>
- [37] *Státní fond dopravní infrastruktury: Cenové databáze* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/cenove-databaze/>
- [38] *Na svahu: Informační tabule* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://nasvahu.net/informacni-tabule/>
- [39] *Státní fond dopravní infrastruktury: Cyklistické stezky* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <https://www.sfdi.cz/poskytovani-prispevku/cyklisticke-stezky/>
- [40] *Portál eAGRI: Přírodě blízké odvodnění dopravních ploch v sídlech* [online]. [cit. 2019-11-25]. Dostupné z: <http://eagri.cz/public/>

13 Seznam tabulek

Tab. 1 – Parcely řešeného území	str. 20, 21, 22, 23
Tab. 2 – SWOT analýza celkového území	str. 35
Tab. 3 – SWOT analýza varianty A	str. 37
Tab. 4 – SWOT analýza varianty B	str. 39
Tab. 5 – SWOT analýza varianty C	str. 40
Tab. 6 – SWOT analýza varianty D	str. 41
Tab. 7 – SWOT analýza varianty E	str. 43
Tab. 8 – Náklady pozemků	str. 50
Tab. 9 – Náklady demolic	str. 50
Tab. 10 – Náklady komunikací	str. 51
Tab. 11 – Náklady technické infrastruktury	str. 51
Tab. 12 – Náklady veřejného prostranství	str. 51
Tab. 13 – Náklady za stavební objekty	str. 52
Tab. 14 – Celkové náklady	str. 52

14 Seznam grafů

Graf 1 – Procentuální znázornění zásahů limit v území	str. 32
---	---------

15 Seznam obrázků

Obr. 1 – Vítkovice	str. 17
Obr. 2 – Řešené území	str. 18
Obr. 3 – Původní řešené území, pohled na severní část břehu	str. 19
Obr. 4 – Původní řešené území, východní pohled na retenční nádrž	str. 19
Obr. 5 – Rozšířené území, pohled na severozápadní část	str. 19
Obr. 6 – Konečné rozšíření území, pohled na severozápadní část	str. 20

16 Seznam výkresů

Číslo výkresu	Název výkresu	Měřítko	Formát
01	Situace širších vztahů	1:4000	4 x A4
02	Majetkoprávní vztahy	1:2000	6 x A4
03.1	Limity území – inženýrské sítě	1:2000	3 x A4 (420)
03.2	Limity území – dle ÚP a ÚAP	1:2000	3 x A4 (420)
03.3	Limity území – celková situace	1:2000	3 x A4 (420)
04	Stávající objekty a jejich funkce	1:2000	3 x A4 (420)
05.1	Fotodokumentace část 1	1:2000	3 x A4
05.2	Fotodokumentace část 2	1:2000	3 x A4
05.3	Fotodokumentace část 3	1:2000	3 x A4
06.1.1	Varianta A – naučná stezka – sever	1:2000	3 x A4
06.1.2	Varianta A – naučná stezka – jih	1:1000	5 x A4
06.2	Varianta B – fotbalgolf park	1:1000	3 x A4 (420)
06.3	Varianta C – jodobromová solanka	1:1000	3 x A4 (420)
06.4	Varianta D – využití vlečky	1:2000	2 x A4
06.5	Varianta E – parčík	1:2000	2 x A4
07	Situace	1:500	10 x A4 (594)
07.1	Situace – část A	1:100	5 x A4
07.2	Situace – část B	1:100	5 x A4
07.3	Situace – část C	1:100	2 x A4
07.4	Situace – část D	1:100	3 x A4
07.5	Situace – část E	1:100	3 x A4
07.6	Situace – část F	1:100	3 x A4
08	Dopravní řešení	1:50	5 x A4

17 Seznam příloh

Příloha č. 1 – Vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

Příloha č. 2 – Souhrnné stanovisko k existenci komunikačního vedení a zařízení ve správě ČD – Telematika, a.s.

Příloha č. 3 – Sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a.s.

Příloha č. 4 – Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a.s.

Příloha č. 5 – Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a.s.

Příloha č. 6 – Vyjádření k inženýrským sítím státního podniku DIAMO

Příloha č. 7 - Stanovisko o výskytu plynárenského zařízení společnosti GasNet, s.r.o.

Příloha č. 8 – Vyjádření k existenci zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace, a.s.

Příloha č. 9 – Vyjádření společnosti T-Mobile Czech Republic, a.s.

Příloha č. 10 – Vyjádření k existenci sítí provozovaných společnostmi Veolia Energie ČR, a.s.

Příloha č. 11 – Sdělení společnosti Vodafone Czech Republic, a.s.

Příloha č. 12 – Výpis geologické dokumentace České geologické služby

**VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
(„Vyjádření“)**

**A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)**

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydané dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění („**Zákon o elektronických komunikacích**“), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v účinném znění („**Stavební zákon**“), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění („**Občanský zákoník**“)

Číslo jednací: 643842/19

Číslo žádosti: 0119 473 213 („Žádost“)

Název akce („ Stavba “)	Diplomová práce	
Důvod vydání Vyjádření („ Důvod vyjádření “)	Informace o poloze sítě	
Žadatel	Bc. Lucie Pyšová	
Stavebník	Bc. Lucie Pyšová	
Zájmové území	Okres	Ostrava-město
	Obec	Ostrava
	Kat. území / č. parcely	Vítkovice; Hrabůvka
Platnost Vyjádření	26. 5. 2021 („Den konce platnosti Vyjádření“)	

Žadatel Žádostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. následující Vyjádření:

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „**SEK**“) společnosti **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.**

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.; a
- (II) Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření; a
- (III) pro případ, že bude nezbytné přeložení SEK, zajistí vždy takové přeložení SEK její vlastník, společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení; a
- (IV) pro účely přeložení SEK dle bodu (III) tohoto Vyjádření je Stavebník povinen uzavřít se společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK; a
- (V) Stavebník a/nebo Žadatel není oprávněn užít toto Vyjádření k podání jakékoliv žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter.

Číslo jednací: 643842/19

Číslo žádosti: 0119 473 213

Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti i) dnem, kdy je Žadatelem a/nebo Stavebníkem použito k podání žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter a/nebo dnem zahájení jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter, ve kterém bylo Vyjádření použito, ii) uplynutím doby platnosti v tomto Vyjádření uvedeného, iii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iv) porušením Všeobecných podmínek ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.

Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytla Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. ke dni podání Žádosti.

Ze strany společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. může v některých případech docházet ke zpracování Vašich osobních údajů. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. jsou dostupné na <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.

V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku 238 461 111.

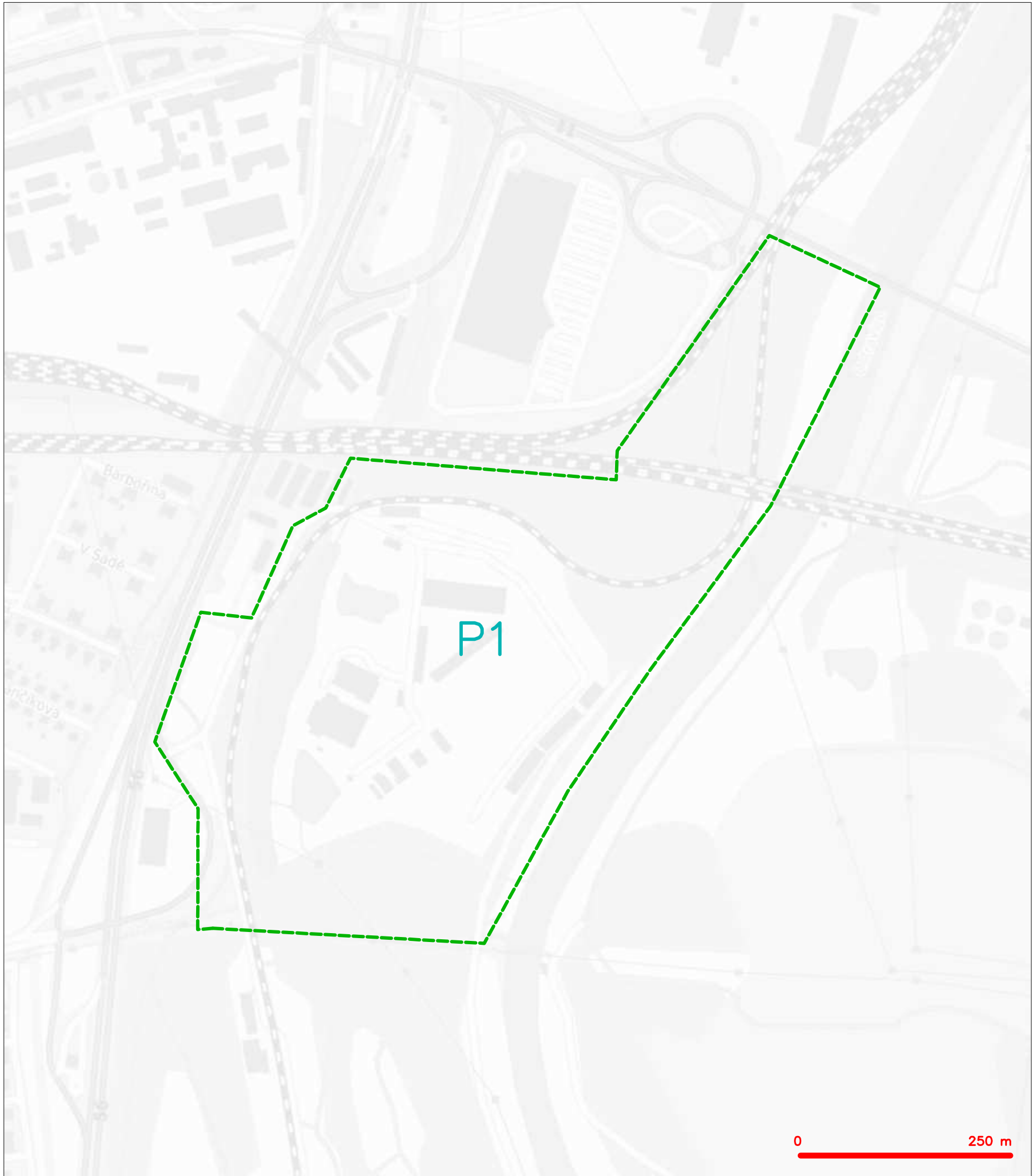
Přílohami Vyjádření jsou:

- *Všeobecné podmínky ochrany SEK*
- *Informace k vytýčení SEK ve vlastnictví společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*
- *Situační výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.** dne: 26. 5. 2019.



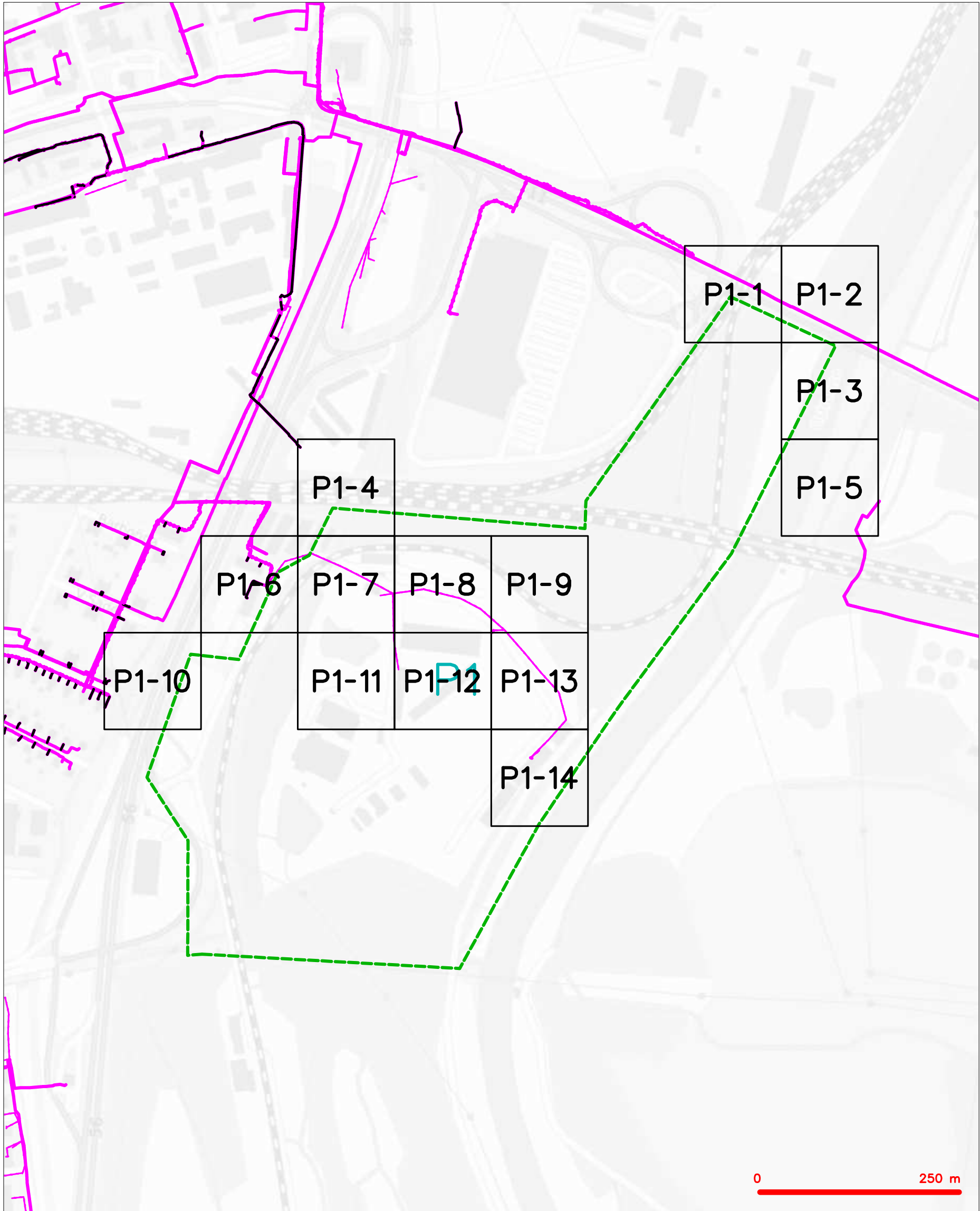
Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
Olšanská 2681/6
130 00 Praha 3
DIČ: CZ04084063
96



LEGENDA
----- hranice zájmového území k vyjádření


Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
Olšanská 2681/6
130 00 Praha 3
DIČ: CZ04084063
96

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



LEGENDA	
	hranice zájmového území k vyjádření
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	neprovazované síť
	podzemní síť cizí
	síť s NV
	kojektor, kabelovod

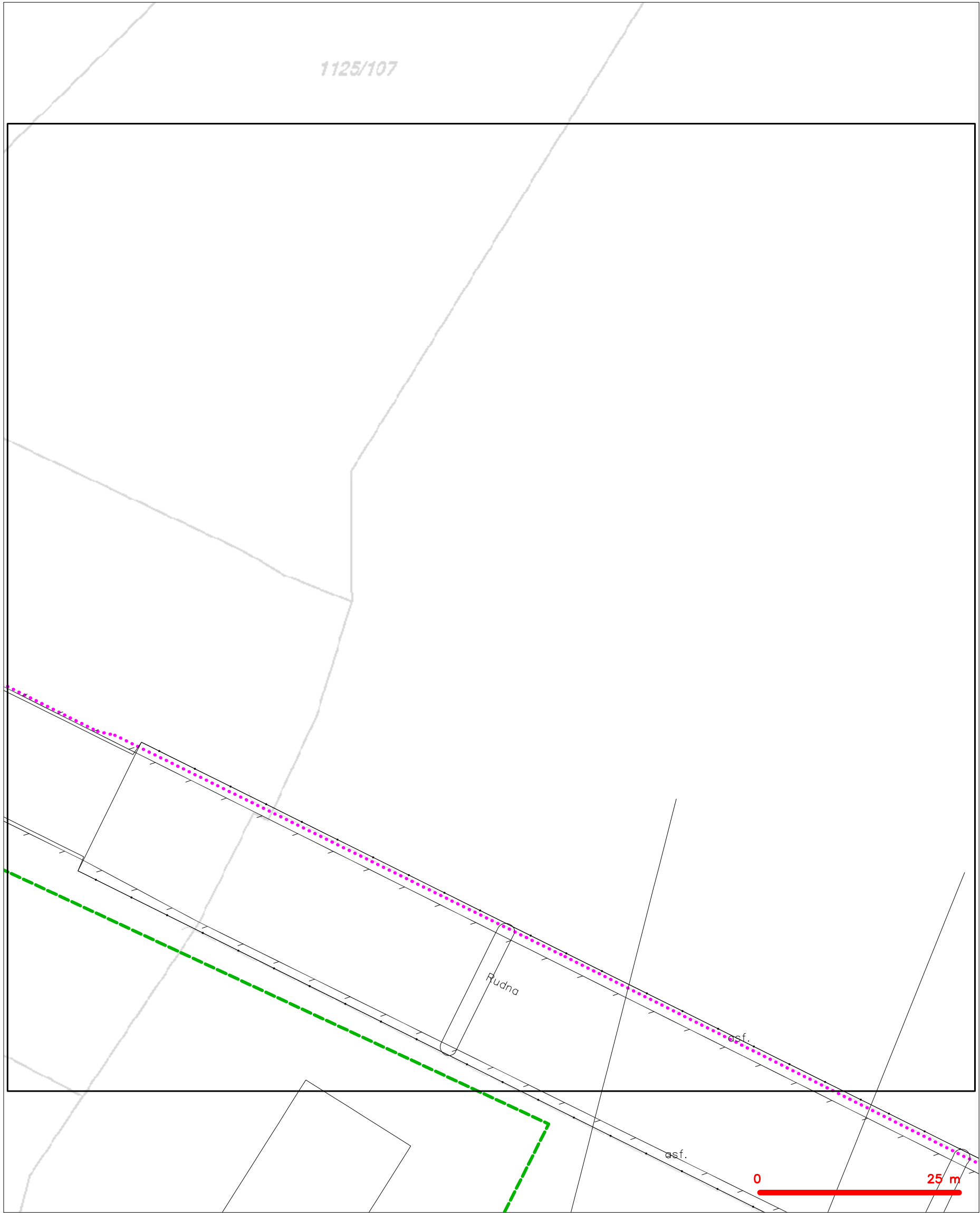
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-1



LEGENDA

- | | | | |
|---|---|---|---|
| — | hranice zájmového území k vyjádření | — | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |
| — | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN | — | nebo souběh optického a metalického kabelu |
| — | zaměřený průběh metalického kabelu | — | radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě |
| — | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky | — | nadzemní sítě |
| — | nebo souběh optického a metalického kabelu | — | neprovozované sítě |
| — | nezaměřený průběh metalického kabelu | — | podzemní sítě cizí |
| — | nadzemní sítě cizí | — | sítě s NV |
- []=== kolektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-2



LEGENDA	
----- hranice zájmového území k vyjádření	----- nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky
----- NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN	----- nebo souběh optického a metalického kabelu
----- zaměřený průběh metalického kabelu	----- radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě
----- zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky	----- nadzemní sítě
----- nebo souběh optického a metalického kabelu	----- neprovozované sítě
----- nezaměřený průběh metalického kabelu	----- podzemní sítě cizí
----- nadzemní sítě cizí	----- síť s NV
	===== kolektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-3



0 25 m

LEGENDA

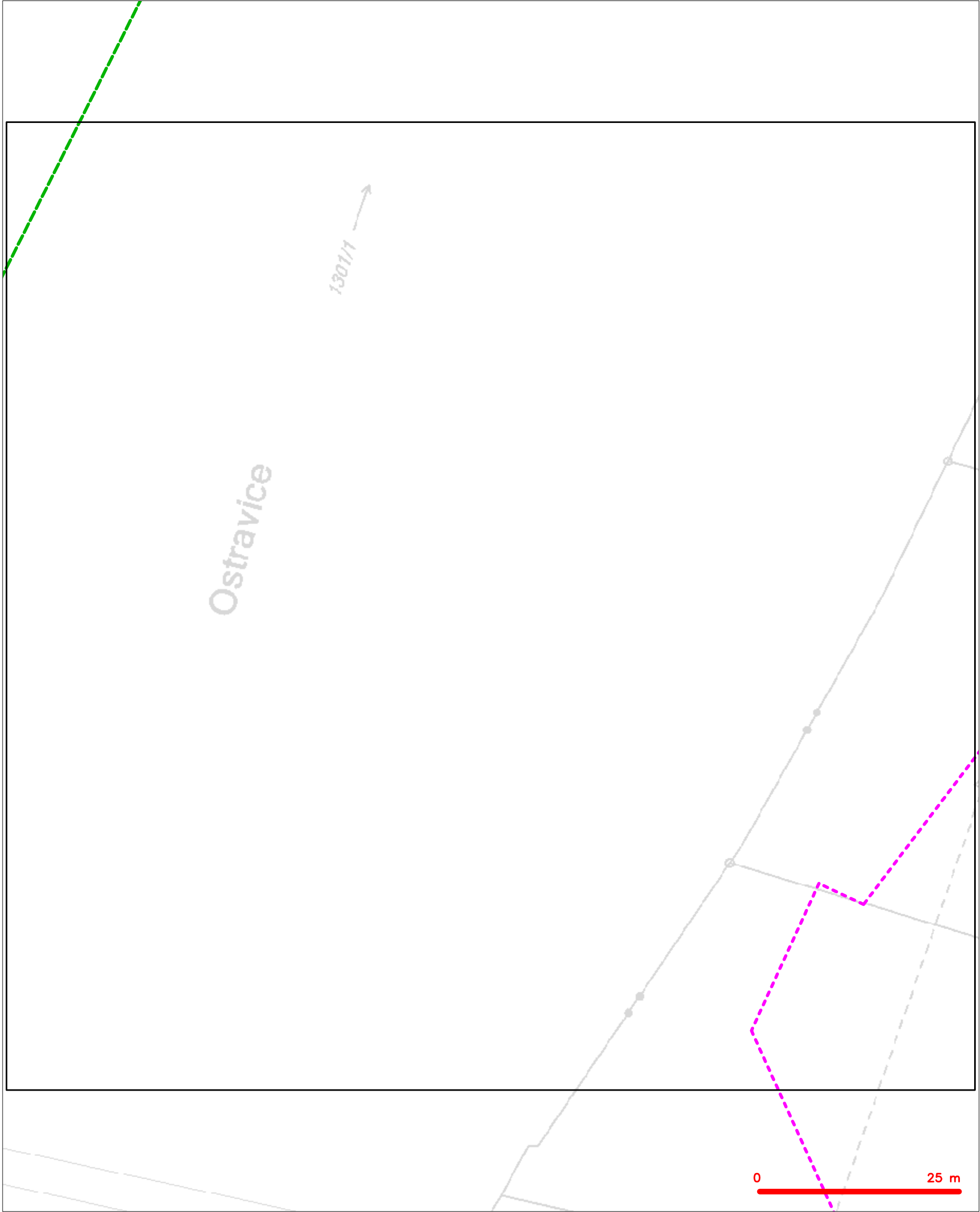
- | | | | |
|--|--|--|--|
| | hranice zájmového území k vyjádření | | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu |
| | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN | | radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě |
| | zaměřený průběh metalického kabelu | | nadzemní síť |
| | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu | | neprovazované síť |
| | nezaměřený průběh metalického kabelu | | podzemní síť cizí |
| | nadzemní síť cizí | | síť s NV |
- kolektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-4



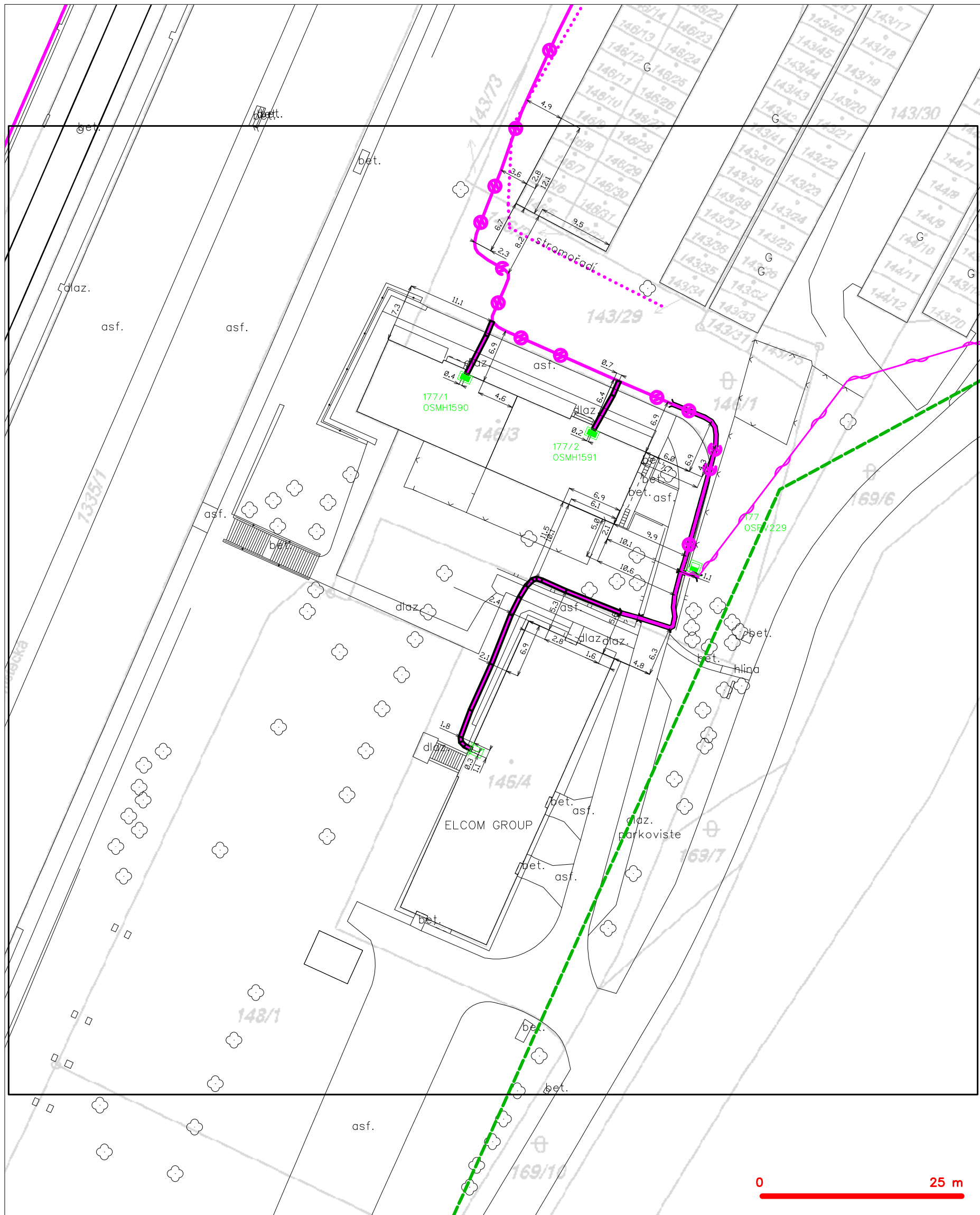
LEGENDA	
	hranice zájmového území k vyjádření
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	neprovazované síť
	podzemní síť cizí
	sítě s NV
	kolektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-5



LEGENDA	
	hranice zájmového území k vyjádření
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	neprovazované síť
	podzemní síť cizí
	síť s NV
	kojektor, kabelovod

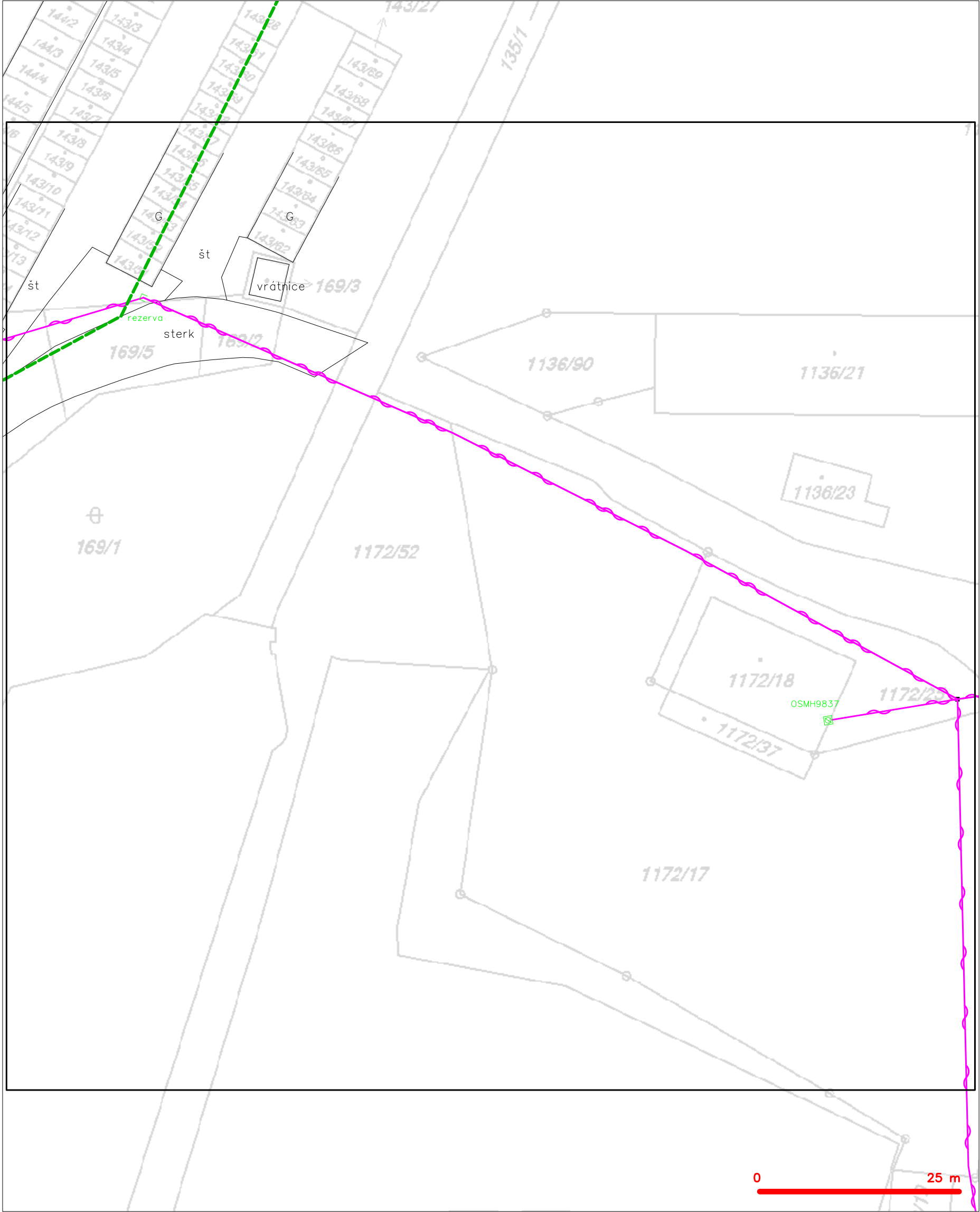
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-6



LEGENDA

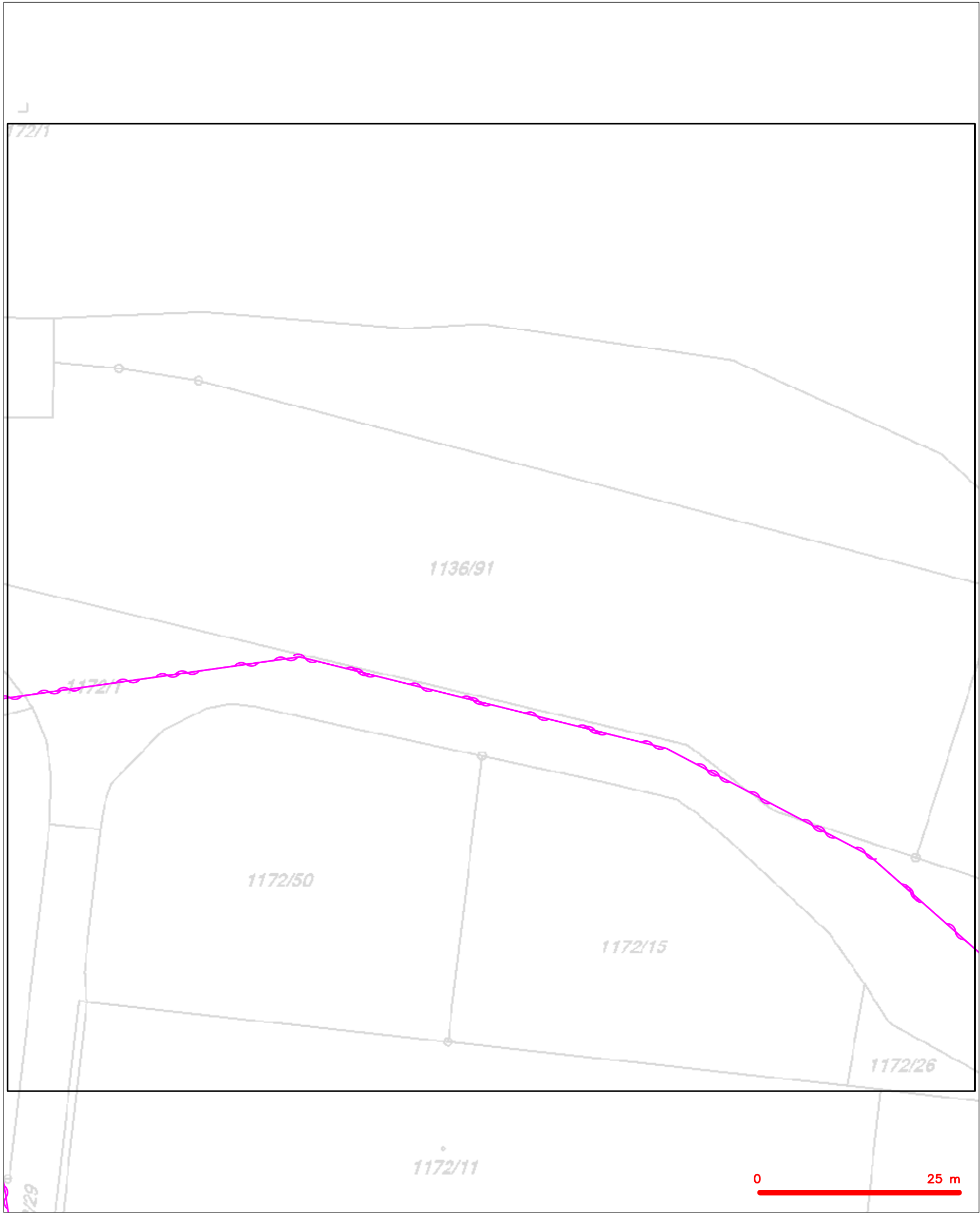
- | | | | |
|---|---|---|---|
| — | hranice zájmového území k vyjádření | — | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |
| — | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN | — | nebo souběh optického a metalického kabelu |
| — | zaměřený průběh metalického kabelu | — | radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě |
| — | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky | — | nadzemní sítě |
| — | nebo souběh optického a metalického kabelu | — | neprovozované sítě |
| — | nezaměřený průběh metalického kabelu | — | podzemní sítě cizí |
| — | nadzemní sítě cizí | — | sítě s NV |
- [] = kolektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-7



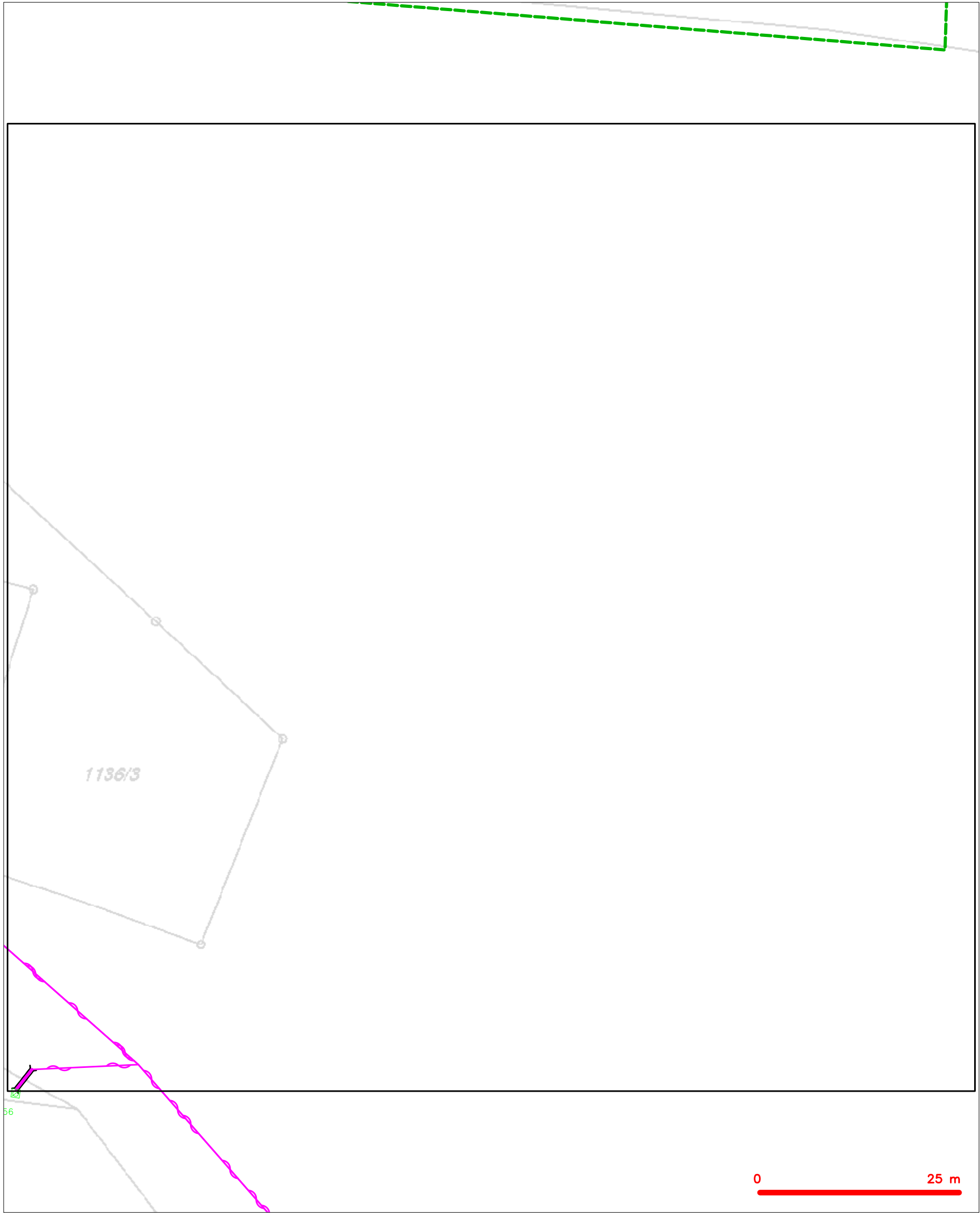
LEGENDA	
	hranice zájmového území k vyjádření
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	neprovazované síť
	podzemní síť cizí
	síť s NV
	kojektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-8



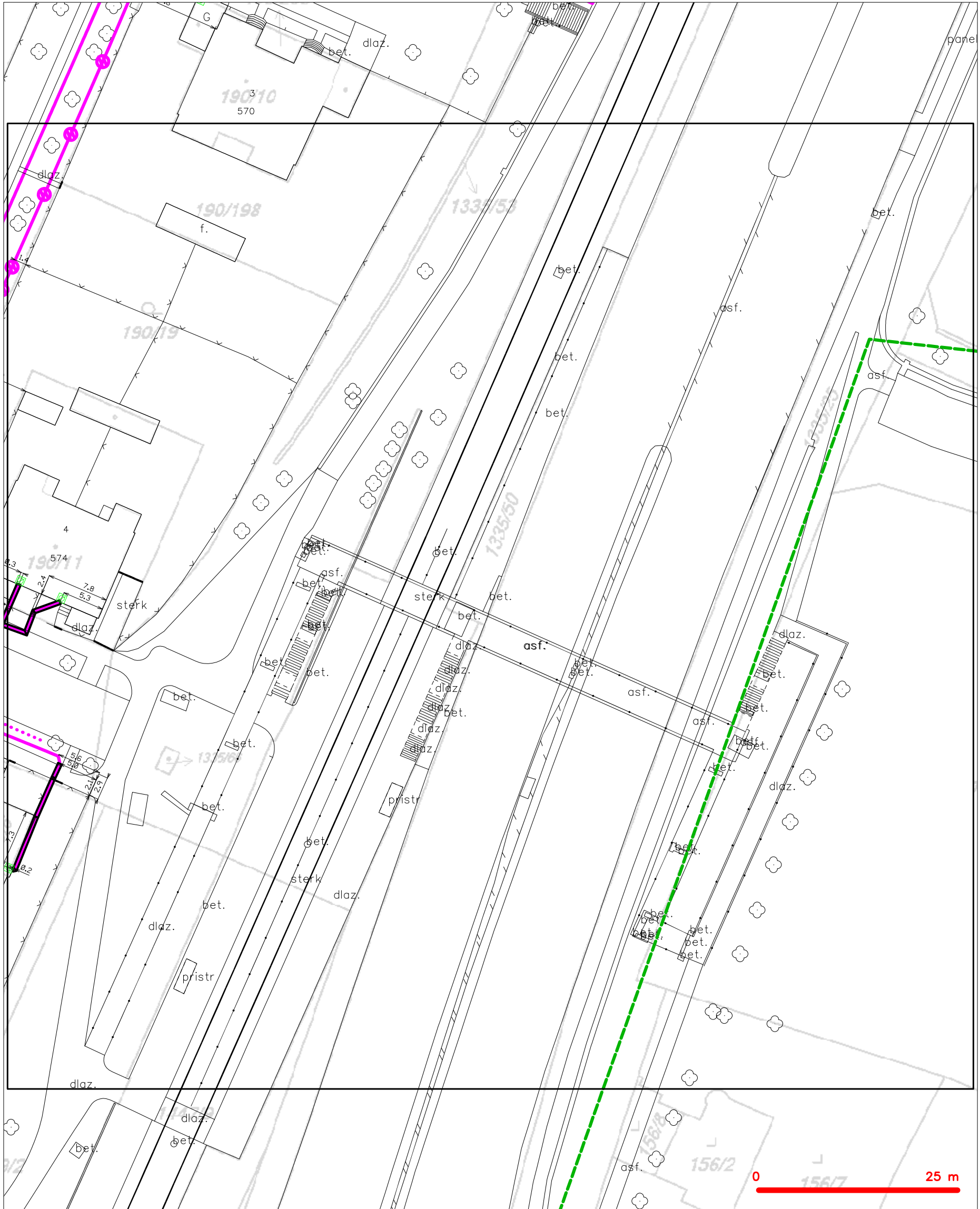
LEGENDA	
	hranice zájmového území k vyjádření
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	neprovazované síť
	podzemní síť cizí
	síť s NV
	kojektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-9



LEGENDA	
	hranice zájmového území k vyjádření
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	neprovazované síť
	podzemní síť cizí
	síť s NV
	kollektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-10



LEGENDA

- | | | | |
|---|---|---|---|
| — | hranice zájmového území k vyjádření | — | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |
| — | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN | — | nebo souběh optického a metalického kabelu |
| — | zaměřený průběh metalického kabelu | — | radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě |
| — | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky | — | nadzemní sítě |
| — | nebo souběh optického a metalického kabelu | — | neprovazované sítě |
| — | nezaměřený průběh metalického kabelu | — | podzemní sítě cizí |
| — | nadzemní sítě cizí | — | sítě s NV |
- [] = kolektor, kabelovod

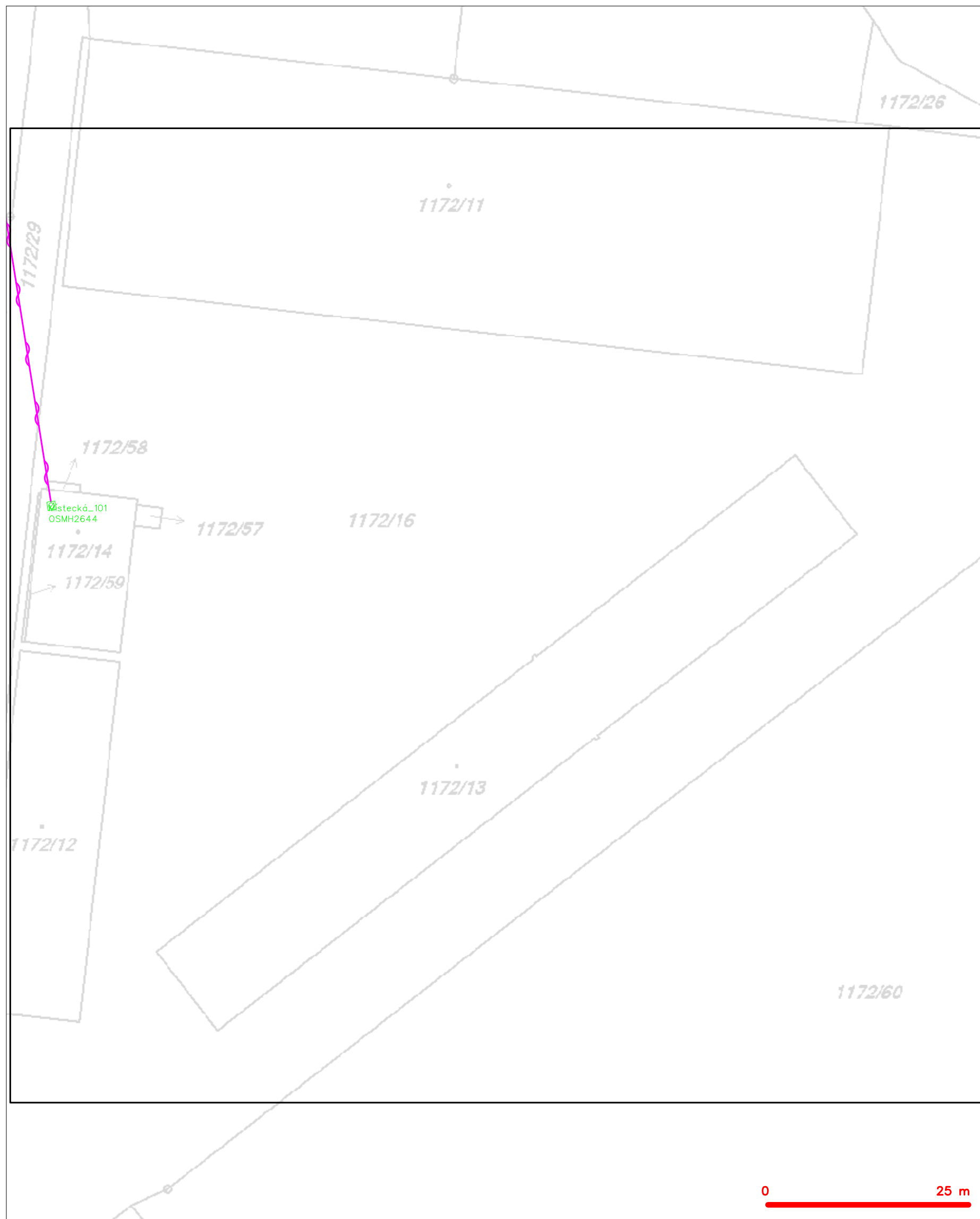
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-11



LEGENDA

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | hranice zájmového území k vyjádření | | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu |
| | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN | | radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě |
| | zaměřený průběh metalického kabelu | | nadzemní sítě |
| | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu | | neprovozované sítě |
| | nezaměřený průběh metalického kabelu | | podzemní sítě cizí |
| | nadzemní sítě cizí | | sítě s NV |
| | | | kolektor, kabelovod |

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-12



LEGENDA

	hranice zájmového území k vyjádření		nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIV		radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	zaměřený průběh metalického kabelu		podzemní síť
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu		neprorazované síť
	nezaměřený průběh metalického kabelu		podzemní síť cizí
	nadzemní síť cizí		síť s NV

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-13



LEGENDA	
	hranice zájmového území k vyjádření
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	neprovazované síť
	podzemní síť cizí
	síť s NV
	koléktor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-14



LEGENDA	
	hranice zájmového území k vyjádření
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
	nadzemní síť
	neprovozované síť
	podzemní síť cizí
	síť s NV
	koektor, kabelovod

Bc. Lucie Pyšová
Volgogradská 69
700 30 Ostrava

Číslo jednací 1201908805

Datum 27.5.2019

Vyřizuje Tomáš Lariš

telefon +420 602 224 077

e-mail Tomas.Laris@cdt.cz

Věc: **Souhrnné stanovisko k existenci komunikačního vedení a zařízení ve správě ČD - Telematika a.s. .**

Název stavby: **Diplomová práce**

Při realizaci výše uvedené stavby **DOJDE** ke styku se sítí elektronických komunikací, která je chráněna ochranným pásmem dle §102 zák. č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích.

Toto vyjádření platí pouze pro dokumentaci ověřenou společností ČD - Telematika a.s. a pro rozsah prací na ní vyznačených.

Vyjádření je platné pouze pro zájmové území vyznačené žadatelem včetně důvodu stanoveného žadatelem.

Vyjádření pozbývá platnosti dne 27.5.2021

Všeobecné podmínky ochrany:

Toto vyjádření neopravňuje žadatele provádět jakoukoliv činnost nebo ochranu na síti elektronických komunikací. Dotčenou síť elektronických komunikací je žadatel povinen nechat u ČD - Telematika a.s. vytyčit.

Vytyčení sítě elektronických komunikací bude provedeno na základě písemné objednávky zaslané nejméně 14 dnů před požadovaným termínem vytyčení. Na objednávce ve dvojím vyhotovení musí být uvedeno jednací číslo vyjádření a datum vydání vyjádření. V případě, že žadatelem je právnická osoba, musí být na objednávce uvedeno navíc IČO, DIČ a bankovní spojení objednatele.

Termín, způsob a formu vytyčení je nutné řešit individuálně s kontaktní osobou (kontakty na adrese www.cdt.cz/ vytyčení) po telefonické dohodě, a to nejlépe 7 dnů před požadovaným termínem vytyčení. Je-li vytyčení požadováno do tří dnů od data vaší žádosti na vytyčení, bude do celkové částky za vytyčení připočten expresní příplatek ve výši 30% z celkové částky.

Žadatel nese veškeré náklady na provedení vytyčení, a to včetně případných prací geodetické kanceláře, pokud to situace vyžaduje.

Po vytyčení je žadatel povinen předložit k odsouhlasení vystavovateli tohoto vyjádření další stupeň dokumentace, ve kterém budou zakresleny síť elektronických komunikací podle skutečnosti, popsány rozsah a způsob provedení činností a zajištění ochrany dotčené sítě elektronických komunikací. V případě, že projekční či realizační práce související se stavbou budou prováděny na pozemcích dráhy či v jejím ochranném pásmu anebo na síti elektronických komunikací v majetku SŽDC s.o., musí tyto práce provádět organizace, která má příslušné odborné oprávnění k práci na železničním telekomunikačním zařízení udělené SŽDC s.o.

www.cdt.cz

Případné rozpory nebo výjimky z jednotlivých ustanovení řeší SŽDC s.o., Technická ústředna dopravní cesty se sídlem Praha 9 - Libeň, Malletova 10/2363.
Nedodržení těchto podmínek je hrubým porušením právní povinnosti podle zákona 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a zákona 266/1994 Sb., o drahách.

Specifické podmínky SŽDC, s.o. :

Stavební objekty a provozní soubory zpracované do stupně dokumentace pro územní řízení týkající se sítě elektronických komunikací v majetku SŽDC s.o. musí být v dalším stupni projektové dokumentace zpracovány v rozsahu daném vyhláškou č.146/2008Sb. a upřesněnou směrnicí SŽDC 11/2006.

Činnosti na majetku SŽDC s.o. uvedené již ve stupni dokumentace pro územní řízení musí být v souladu s technickými kvalitativními podmínkami staveb státních drah.

V případě prodeje, pronájmu dražního pozemku, objektu, je žadatel povinen požádat o vyjádření SŽDC s.o., Technickou ústřednu dopravní cesty se sídlem Praha 9 - Libeň, Malletova 10/2363. Přílohou podané žádosti musí být toto vyjádření, a to včetně všech příloh.

Specifické podmínky ČD - Telematika a.s.:

Společnost ČD - Telematika a.s. považuje veškeré činnosti spojené s přeložkou, překládkou či manipulací s dotčenou sítí elektronických komunikací v majetku ČD - Telematika a.s. za nezadatelné.

Další upřesňující podmínky:

v zájmové oblasti se nachází 3 podzemní kabelové trasy v údržbě našeho servisu, viz přílohy: situační výkres (1. a 2. kabelová trasa), listy B10-B13 (3. kabelová trasa);

kontaktní osoby:

- vytyčení sítě v terénu popř. projednání technického řešení úprav (přeložek) kabelů:

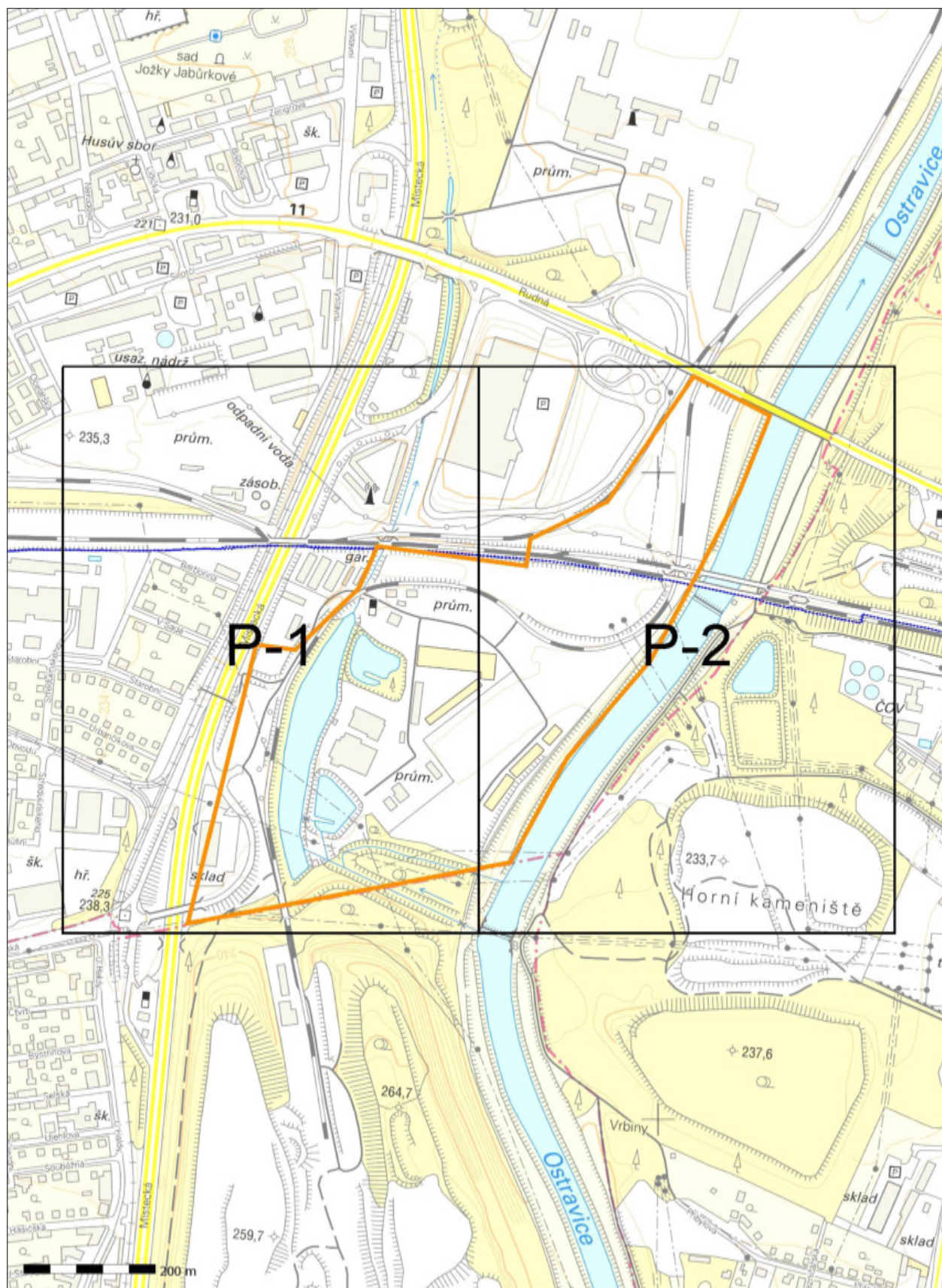
p.Filipský, tel.: 602 760 661, Pavel.Filipsky@cdt.cz a v případě nedostupnosti pak: p.Hlavatý, tel.: 724 329 911
Martin.Hlavaty@cdt.cz

Vytyčení je provedeno na základě objednávky zaslané na e-mail p.Filipského (popř. p.Hlavatého) a telefonického dohodnutí termínu provedení.

Počet příloh: 2

ČD - Telematika a.s.
Pernerova 2819/2a
130 00 Praha 3

www.cdt.cz







Lucie Pyšová

NAŠE ZNAČKA
0101113622

VYŘÍZENO DNE
19.05.2019

Sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:

Diplomová práce

Vážený zákazníku,

Na základě Vaší žádosti 0101113622 ze dne 19.05.2019 Vám zasíláme sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., ve Vámi vymezeném zájmovém území.

Dovolujeme si Vás upozornit, že **sdělení nenahrazuje** vyjádření provozovatele distribuční soustavy k projektové dokumentaci pro územní nebo stavební řízení, k připojení nového odběru, zdroje elektrické energie nebo k navýšení rezervovaného příkonu a výkonu a s výjimkou havárií ani souhlas s činností v ochranném pásmu.

Toto sdělení je platné do 19.11.2019 a je jedním z podkladů pro zpracování projektové dokumentace, pokud je taková dokumentace zpracovávána.

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:

	síť NN	síť VN	síť VVN
Podzemní síť	střet		
Nadzemní síť		střet	střet

Stanice	střet
---------	-------

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje síť pro elektronickou komunikaci typu:

	síť pro elektronickou komunikaci
Podzemní síť	
Nadzemní síť	střet

Zařízení technické infrastruktury zahrnuje zejména vodovodní, kanalizační a plynové přípojky pro objekty ČEZ Distribuce a. s., a dále pak další podzemní a nadzemní zařízení sloužící pro provoz distribuční sítě. V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje zařízení technické infrastruktury:

	zařízení technické infrastruktury
Nadzemní nebo podzemní	

Energetické zařízení (mimo nadzemních sítí NN), zařízení sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury je chráněno ochranným pásmem podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Přibližný průběh tras energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci (v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů energetických i komunikačních) a tras zařízení technické infrastruktury zasíláme v příloze tohoto dopisu.

V případě existence **podzemních** energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury je povinností stavebníka alespoň 14 dní před započatím zemních prací požádat telefonicky na 800 850 860 nebo e-mailem na info@cezdistribuce.cz o tzv. **vytyčení trasy podzemního zařízení**, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury. O vytyčení lze požádat pouze na základě vydaného sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, a to (mimo havárií) nejpozději 30 dní před koncem jeho platnosti.

Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahláste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860.

Pokud uvažovaná **akce nebo činnost zasáhne do ochranného pásma** nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci, popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce, a. s., o souhlas s činností v ochranném pásmu (formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz v části Formuláře / Činnosti v ochranných pásmech, kontaktní údaje pro podání Vaší žádosti naleznete v zápatí). Jestliže uvažovaná akce vyvolá potřebu dílčí změny trasy vedení nebo přemístění některých prvků energetického zařízení nebo sítě pro elektronickou komunikaci včetně souvisejícího zařízení, je nutné včas společnost ČEZ Distribuce, a. s., požádat o přeložku zařízení podle § 47 energetického zákona.

Zároveň Vás upozorňujeme, že v zájmovém území se může nacházet taktéž energetické zařízení, síť pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že uvedené sdělení včetně jeho příloh obsahuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi a obchodně citlivými informacemi společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ Distribuce, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dále dovoluujeme upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Informace o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín, Děčín IV-Podmokly
Teplická 874/8
PSČ 405 02
IČ: 24729035

Přílohy

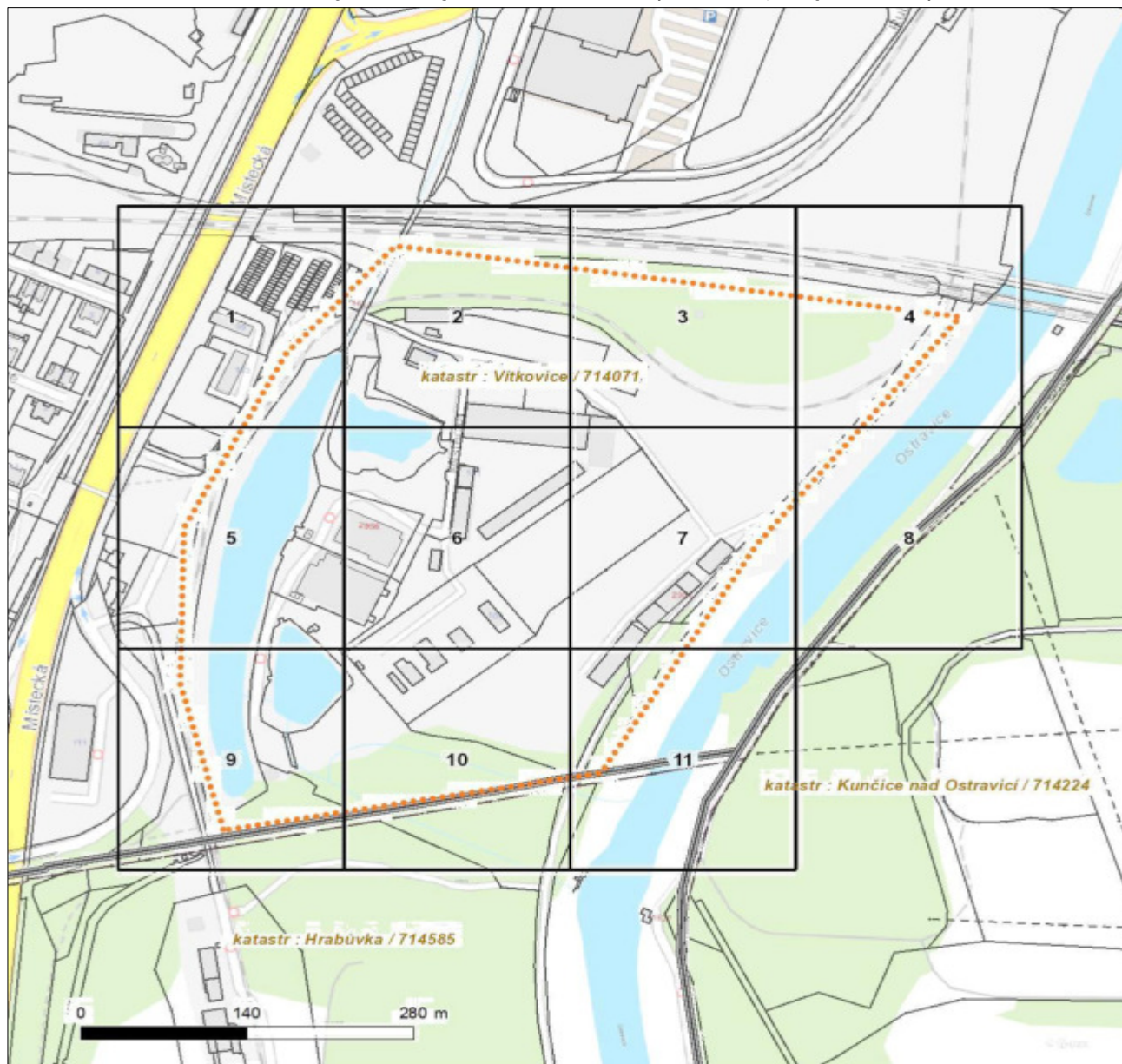
1. Situační výkres zájmového území
2. Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury



Platí pouze se sdělením číslo 0101113622.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

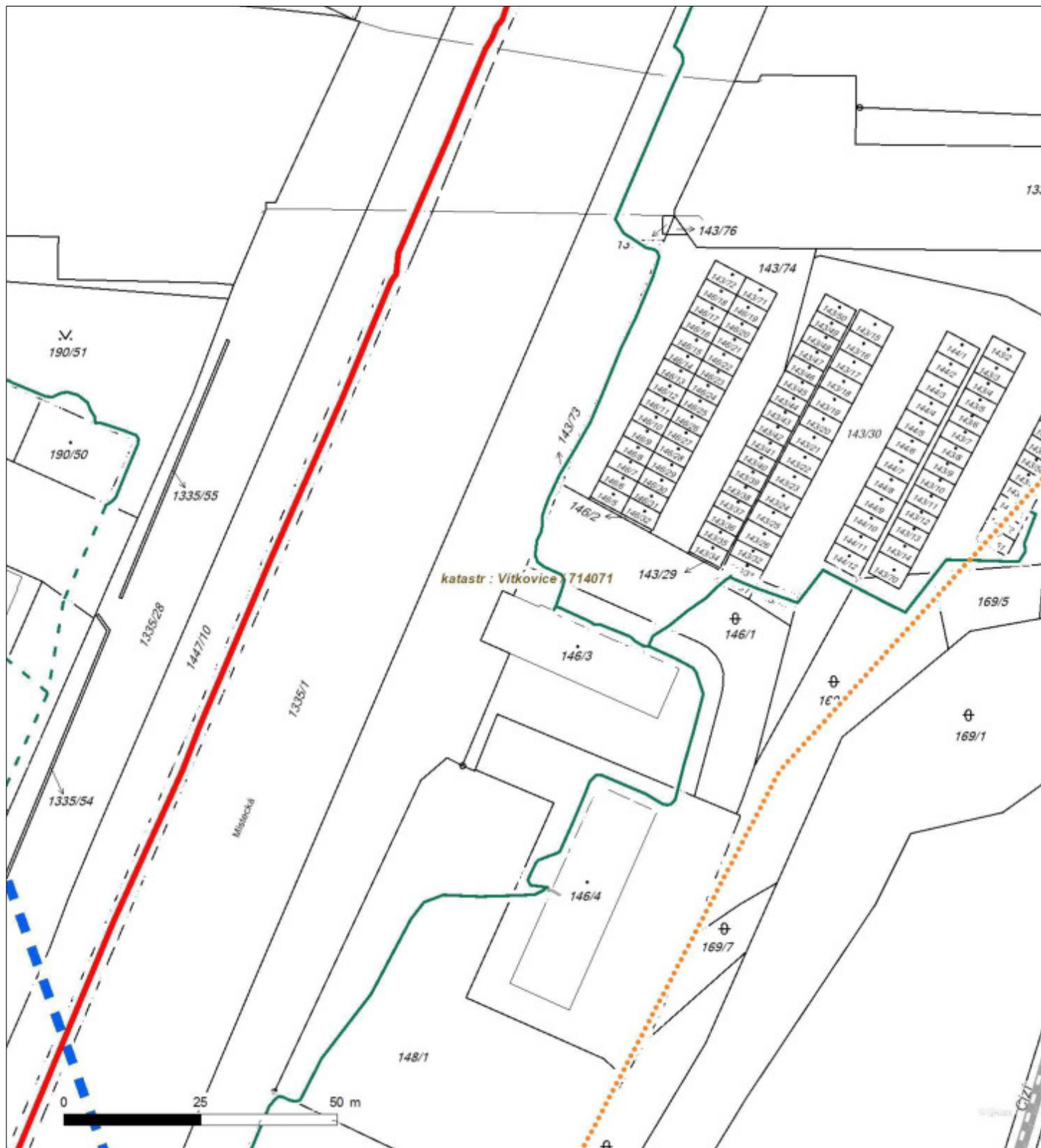
LEGENDA		
Podzemní vedení NN do 1 kV	Stanice do 52 kV - stožárová	Nadzemní síť pro elektronickou komunikaci
Nadzemní vedení NN do 1 kV	Stanice do 52 kV - zděná	Podzemní síť pro elektronickou komunikaci
Podzemní vedení VN do 35 kV	Transformovna (nad 52 kV)	HDPE trubka
Nadzemní vedení VN do 35 kV	Probíhající investice ČEZ Distribuce	Souběhy sítí pro elektronickou komunikaci s energetickými sítěmi
Podzemní vedení VVN 110 kV	Stanice ČEZ Distribuce ve výstavbě	Souběh s podzemním vedením NN do 1 kV
Nadzemní vedení VVN 110 kV	Zařízení ČEZ Distribuce ve výstavbě	Souběh s nadzemním vedením NN do 1 kV
NN přívod odběratele	Hranice katastrálního území	Souběh s podzemním vedením VN do 35 kV
Zařízení technické infrastruktury		Souběh s nadzemním vedením VN do 35 kV
Cizí energetické vedení		Souběh s podzemním vedením VVN 110 kV
Zájmové území		Souběh s nadzemním vedením VVN 110 kV



Platí pouze se sdělením číslo 0101113622.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 1



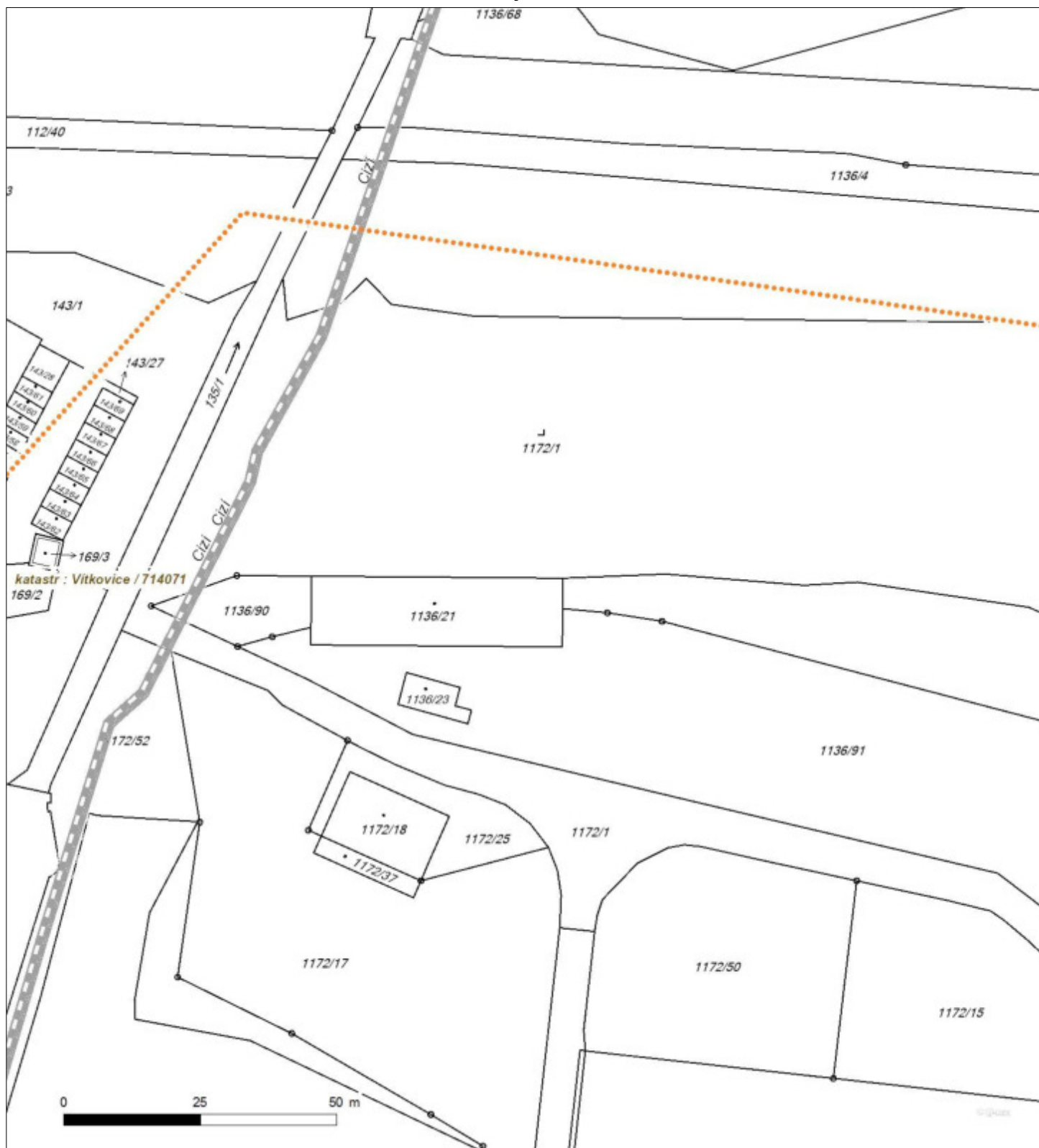
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113622.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 2



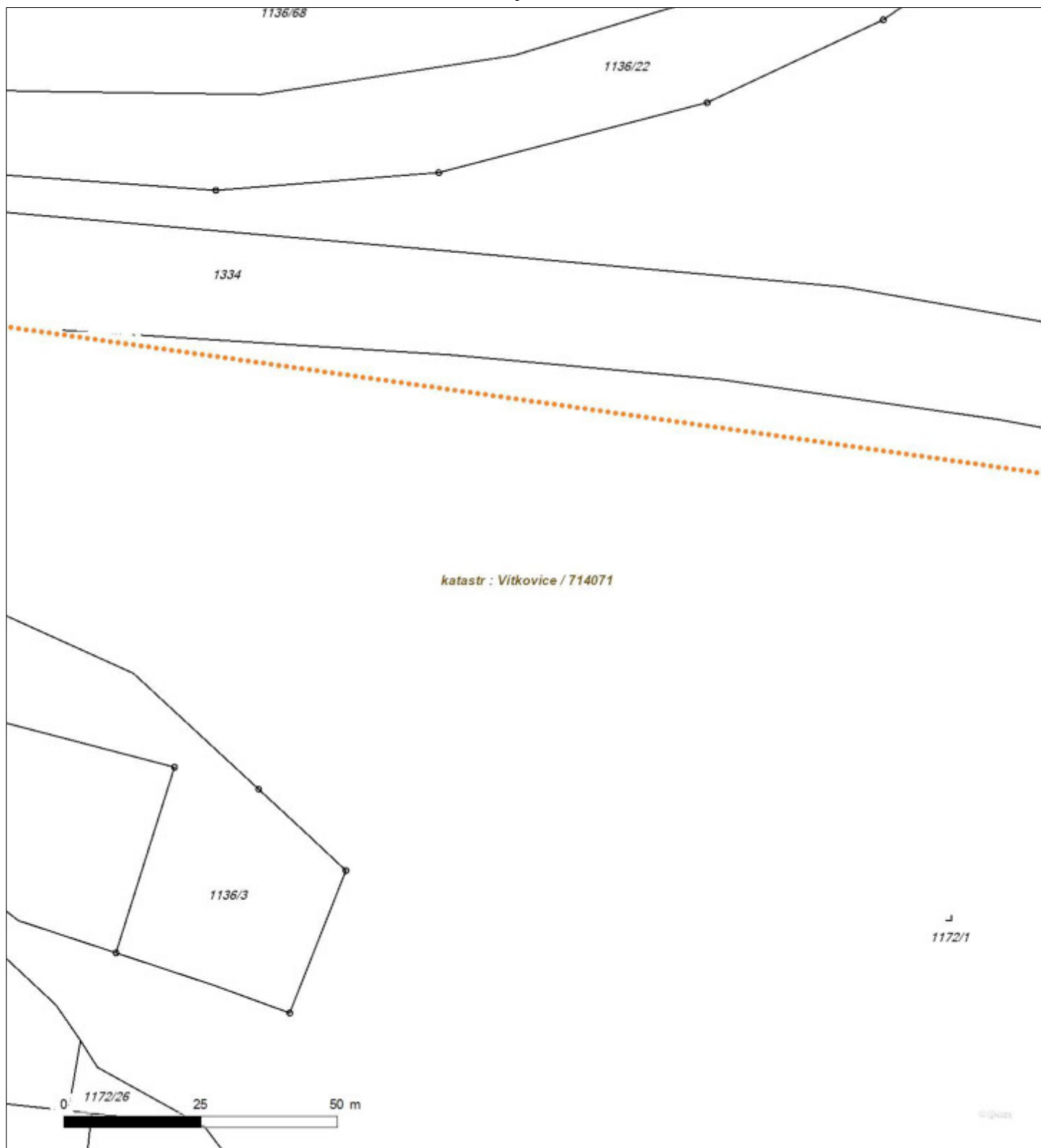
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113622.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 3



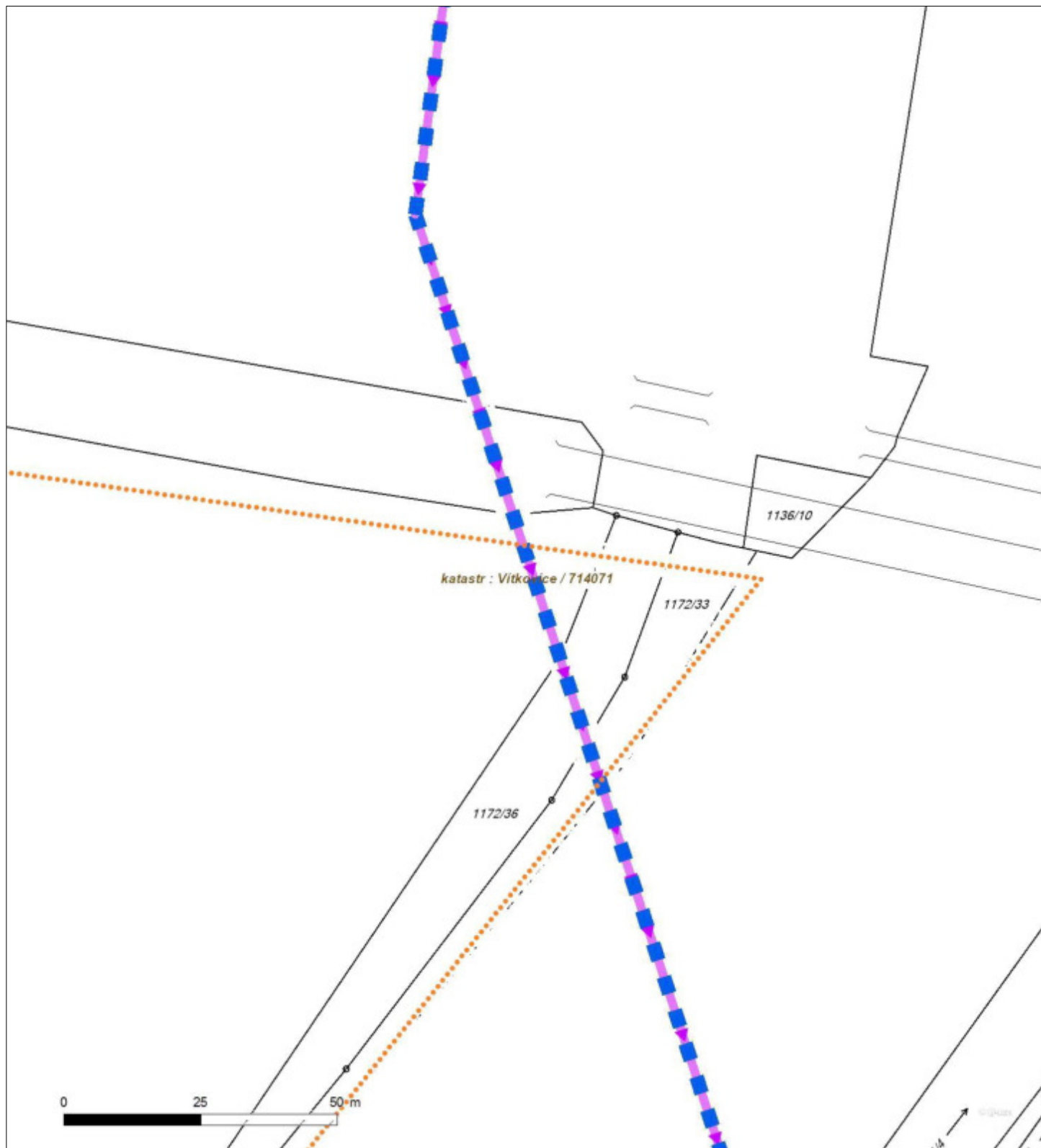
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113622.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 4

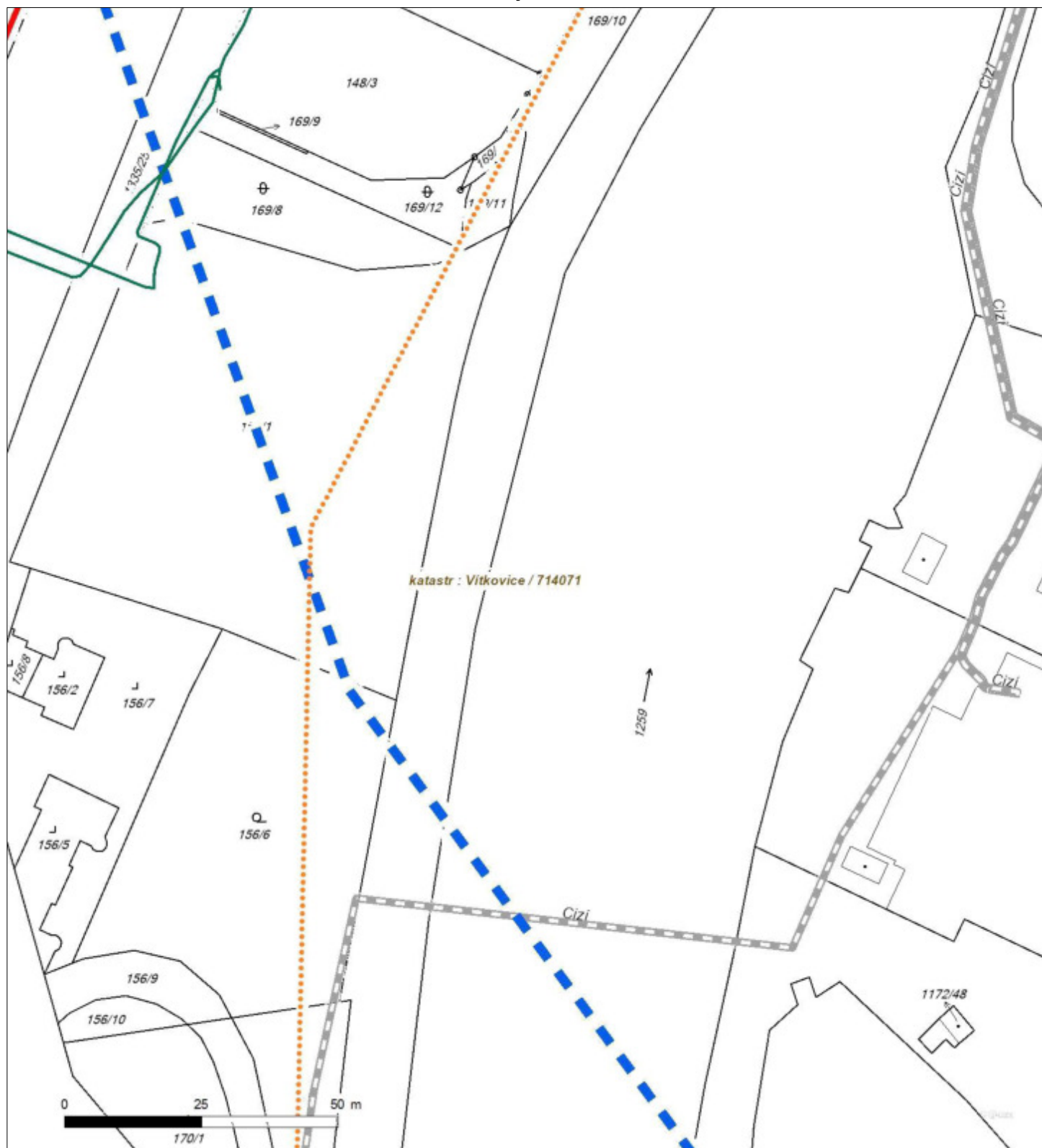


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101113622.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 5



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101113622.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 6



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113622.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 7

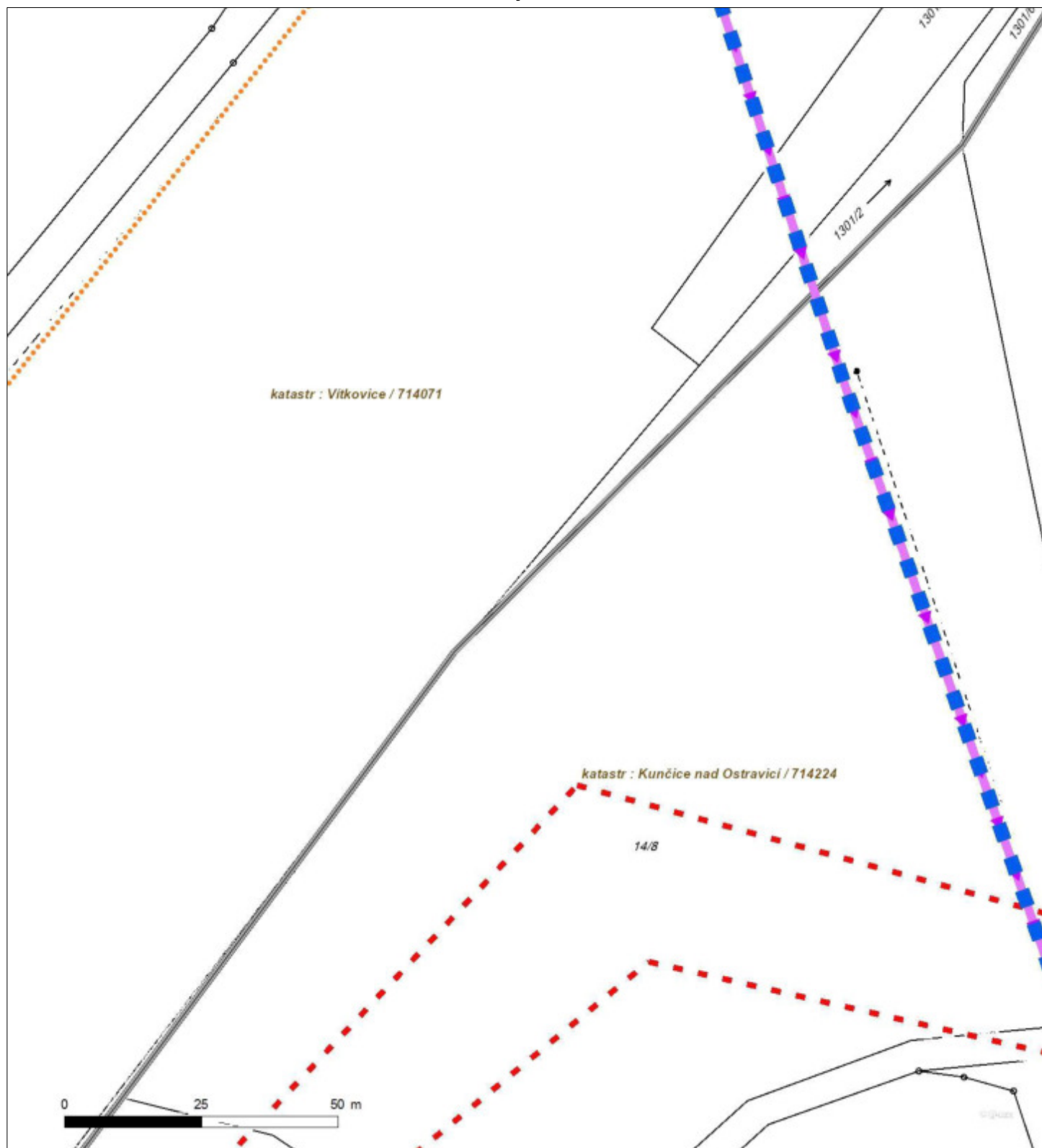


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101113622.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 8



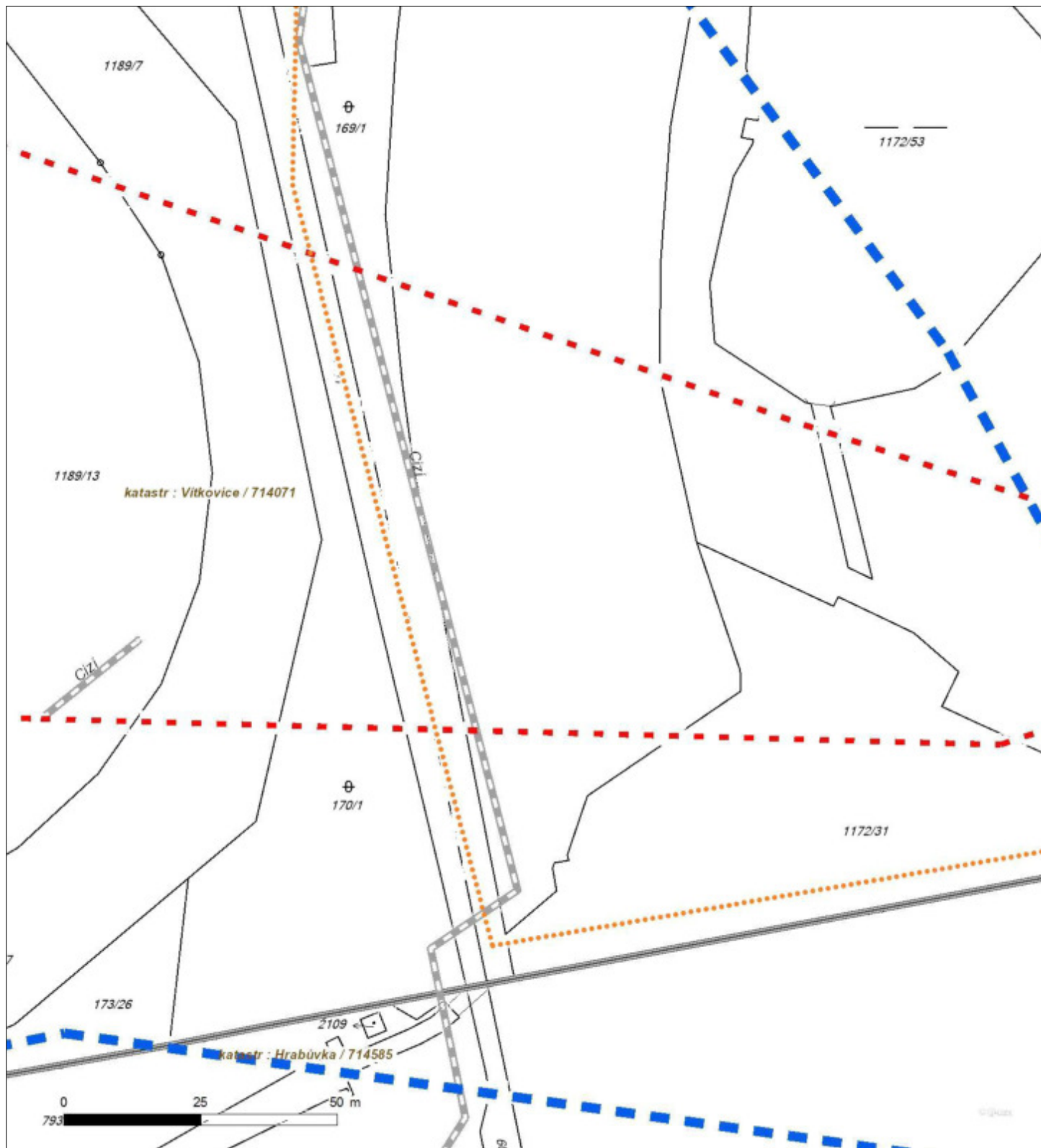
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113622.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 9



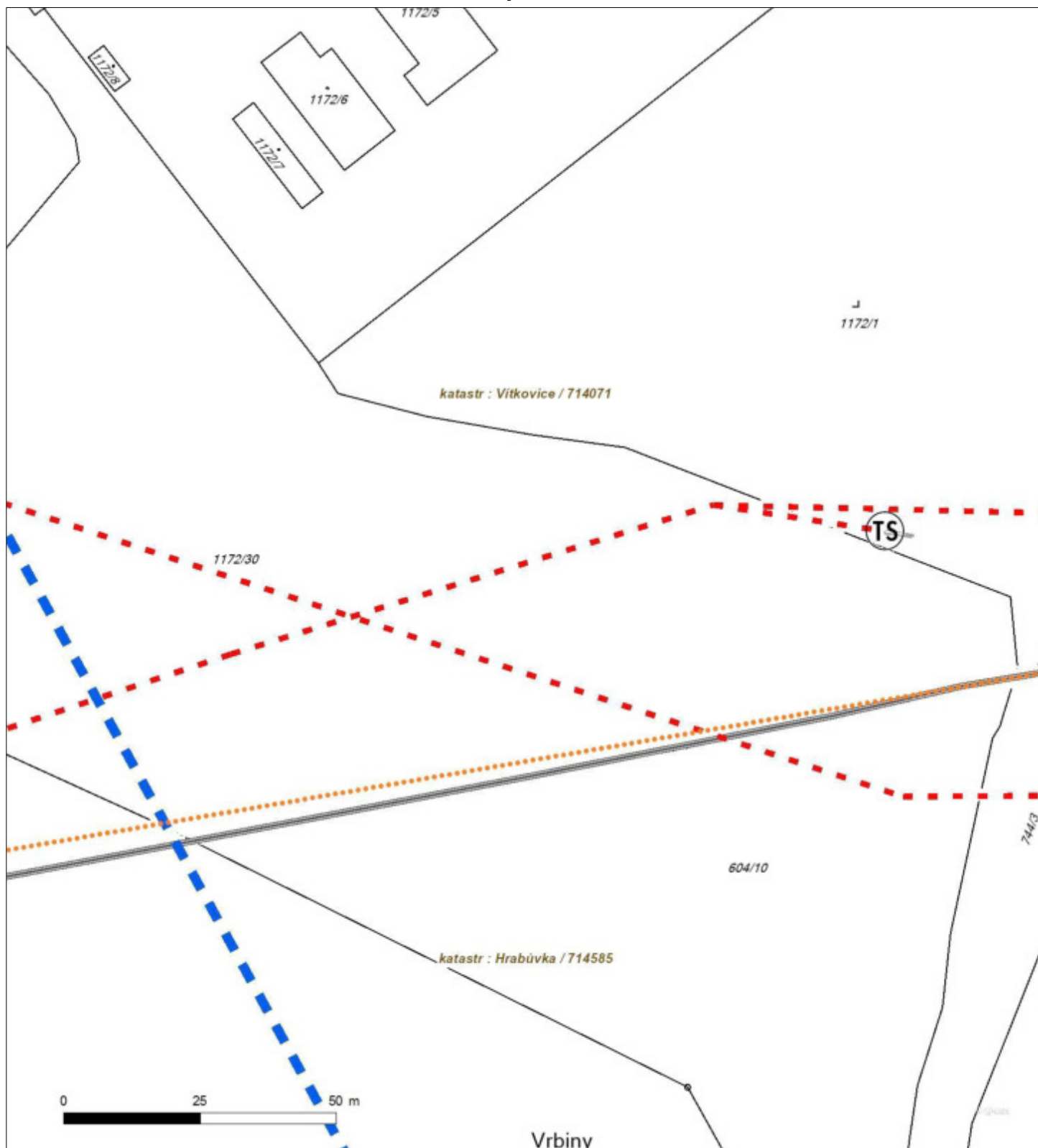
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113622.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 10

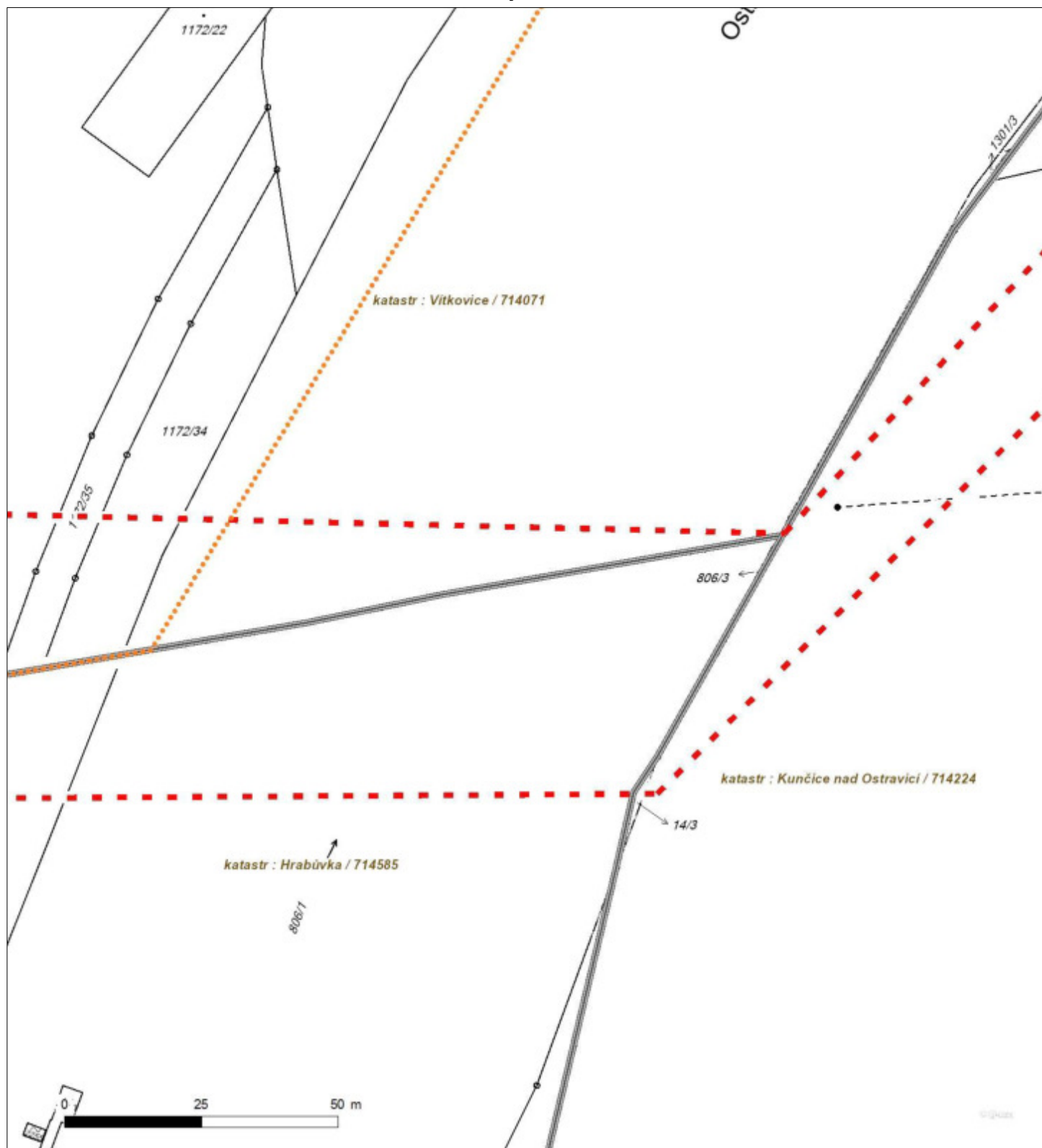


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101113622.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 11



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Lucie Pyšová

NAŠE ZNAČKA
0101113623

VYŘÍZENO DNE
19.05.2019

Sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:

Diplomová práce

Vážený zákazníku,

Na základě Vaší žádosti 0101113623 ze dne 19.05.2019 Vám zasíláme sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., ve Vámi vymezeném zájmovém území.

Dovolujeme si Vás upozornit, že **sdělení nenahrazuje** vyjádření provozovatele distribuční soustavy k projektové dokumentaci pro územní nebo stavební řízení, k připojení nového odběru, zdroje elektrické energie nebo k navýšení rezervovaného příkonu a výkonu a s výjimkou havárií ani souhlas s činností v ochranném pásmu.

Toto sdělení je platné do 19.11.2019 a je jedním z podkladů pro zpracování projektové dokumentace, pokud je taková dokumentace zpracovávána.

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu:

	síť NN	síť VN	síť VVN
Podzemní síť			
Nadzemní síť			střet

Stanice	
---------	--

V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje síť pro elektronickou komunikaci typu:

	síť pro elektronickou komunikaci
Podzemní síť	
Nadzemní síť	střet

Zařízení technické infrastruktury zahrnuje zejména vodovodní, kanalizační a plynové přípojky pro objekty ČEZ Distribuce a. s., a dále pak další podzemní a nadzemní zařízení sloužící pro provoz distribuční sítě. V majetku ČEZ Distribuce, a. s., se na Vámi uvedeném zájmovém území nachází nebo ochranným pásmem zasahuje zařízení technické infrastruktury:

	zařízení technické infrastruktury
Nadzemní nebo podzemní	

Energetické zařízení (mimo nadzemních sítí NN), zařízení sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury je chráněno ochranným pásmem podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Přibližný průběh tras energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci (v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů energetických i komunikačních) a tras zařízení technické infrastruktury zasíláme v příloze tohoto dopisu.

V případě existence **podzemních** energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury je povinností stavebníka alespoň 14 dní před započatím zemních prací požádat telefonicky na 800 850 860 nebo e-mailem na info@cezdistribuce.cz o tzv. **vytyčení trasy podzemního zařízení**, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury. O vytyčení lze požádat pouze na základě vydaného sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, a to (mimo havárií) nejpozději 30 dní před koncem jeho platnosti.

Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahláste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860.

Pokud uvažovaná **akce nebo činnost zasáhne do ochranného pásma** nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci, popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce, a. s., o souhlas s činností v ochranném pásmu (formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz v části Formuláře / Činnosti v ochranných pásmech, kontaktní údaje pro podání Vaší žádosti naleznete v zápatí). Jestliže uvažovaná akce vyvolá potřebu dílčí změny trasy vedení nebo přemístění některých prvků energetického zařízení nebo sítě pro elektronickou komunikaci včetně souvisejícího zařízení, je nutné včas společnost ČEZ Distribuce, a. s., požádat o přeložku zařízení podle § 47 energetického zákona.

Zároveň Vás upozorňujeme, že v zájmovém území se může nacházet taktéž energetické zařízení, sít' pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že uvedené sdělení včetně jeho příloh obsahuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi a obchodně citlivými informacemi společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ Distribuce, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dále dovoluujeme upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Informace o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín, Děčín IV-Podmokly
Teplická 874/8
PSČ 405 02
IČ: 24729035

Přílohy

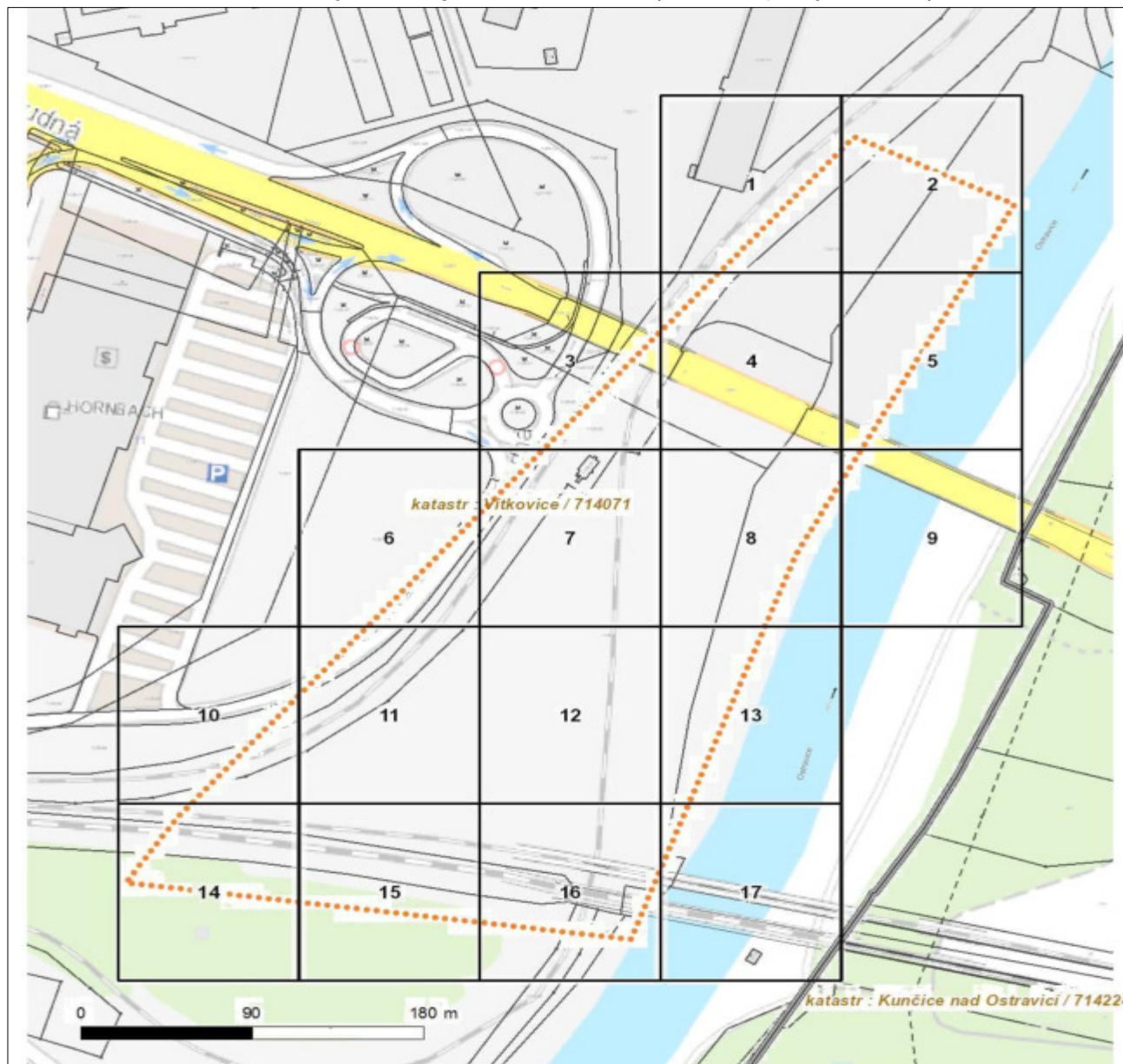
1. Situační výkres zájmového území
2. Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury



Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



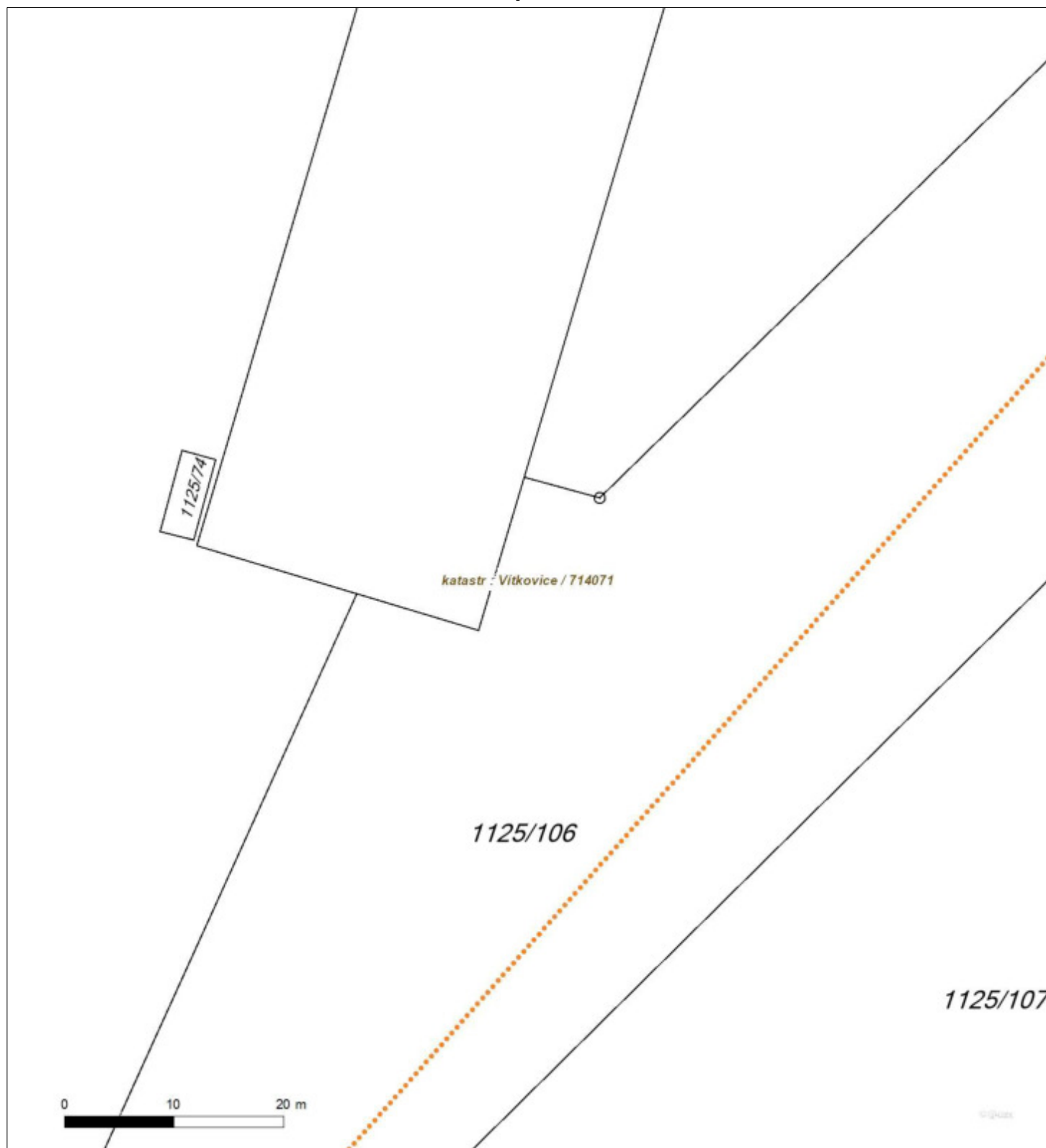
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

LEGENDA		
Podzemní vedení NN do 1 kV	Stanice do 52 kV - stožárová	Nadzemní síť pro elektronickou komunikaci
Nadzemní vedení NN do 1 kV	Stanice do 52 kV - zděná	Podzemní síť pro elektronickou komunikaci
Podzemní vedení VN do 35 kV	Transformovna (nad 52 kV)	HDPE trubka
Podzemní vedení VVN 110 kV	Probíhající investice ČEZ Distribuce	Souběhy sítí pro elektronickou komunikaci s energetickými sítěmi
Nadzemní vedení VVN 110 kV	Stanice ČEZ Distribuce ve výstavbě	Souběh s podzemním vedením NN do 1 kV
NN přívod odběratele	Zařízení ČEZ Distribuce ve výstavbě	Souběh s nadzemním vedením NN do 1 kV
Zařízení technické infrastruktury	Hranice katastrálního území	Souběh s podzemním vedením VN do 35 kV
Cizí energetické vedení		Souběh s nadzemním vedením VN do 35 kV
Zájmové území		Souběh s podzemním vedením VVN 110 kV
		Souběh s nadzemním vedením VVN 110 kV

Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 1



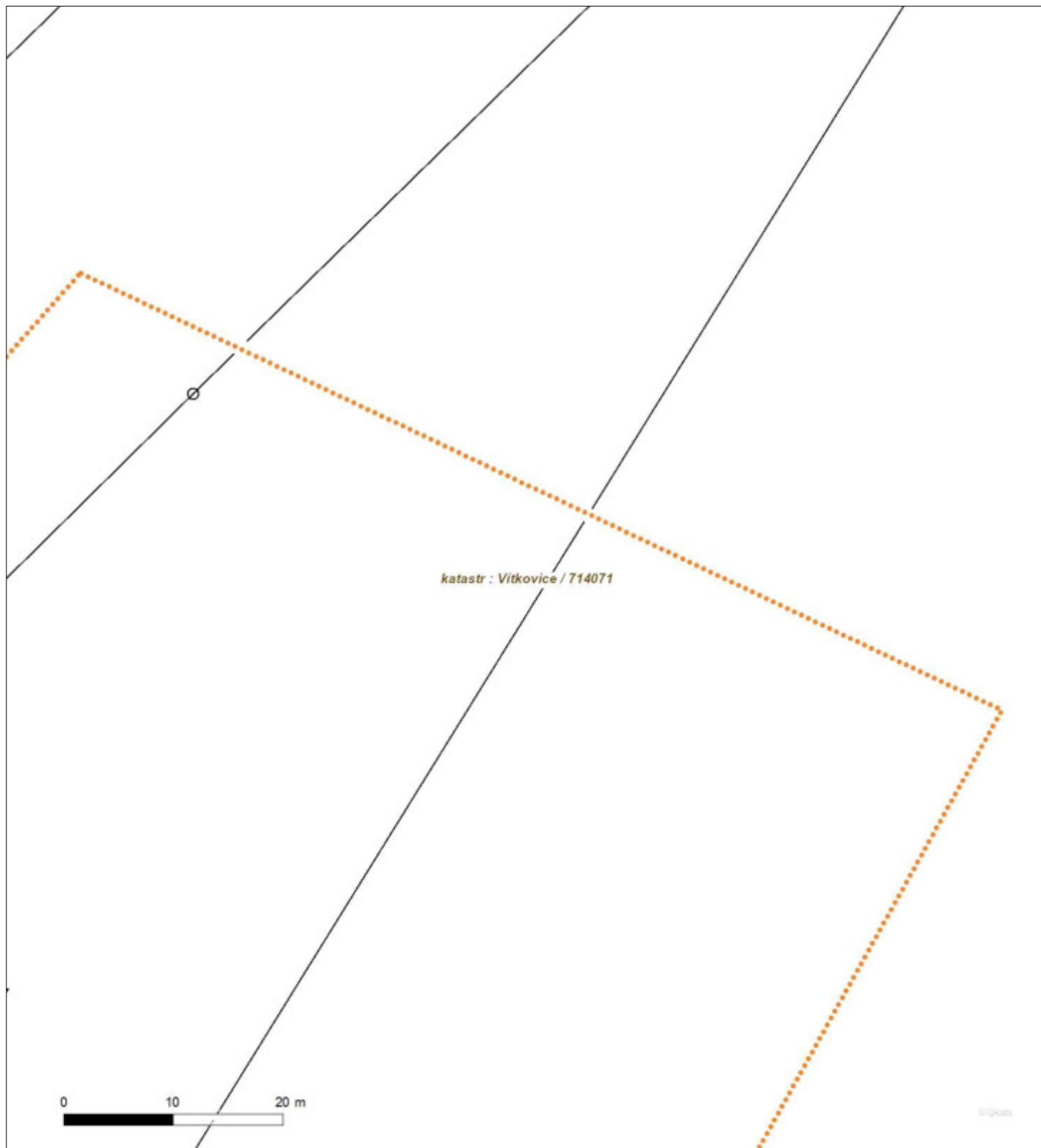
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 2



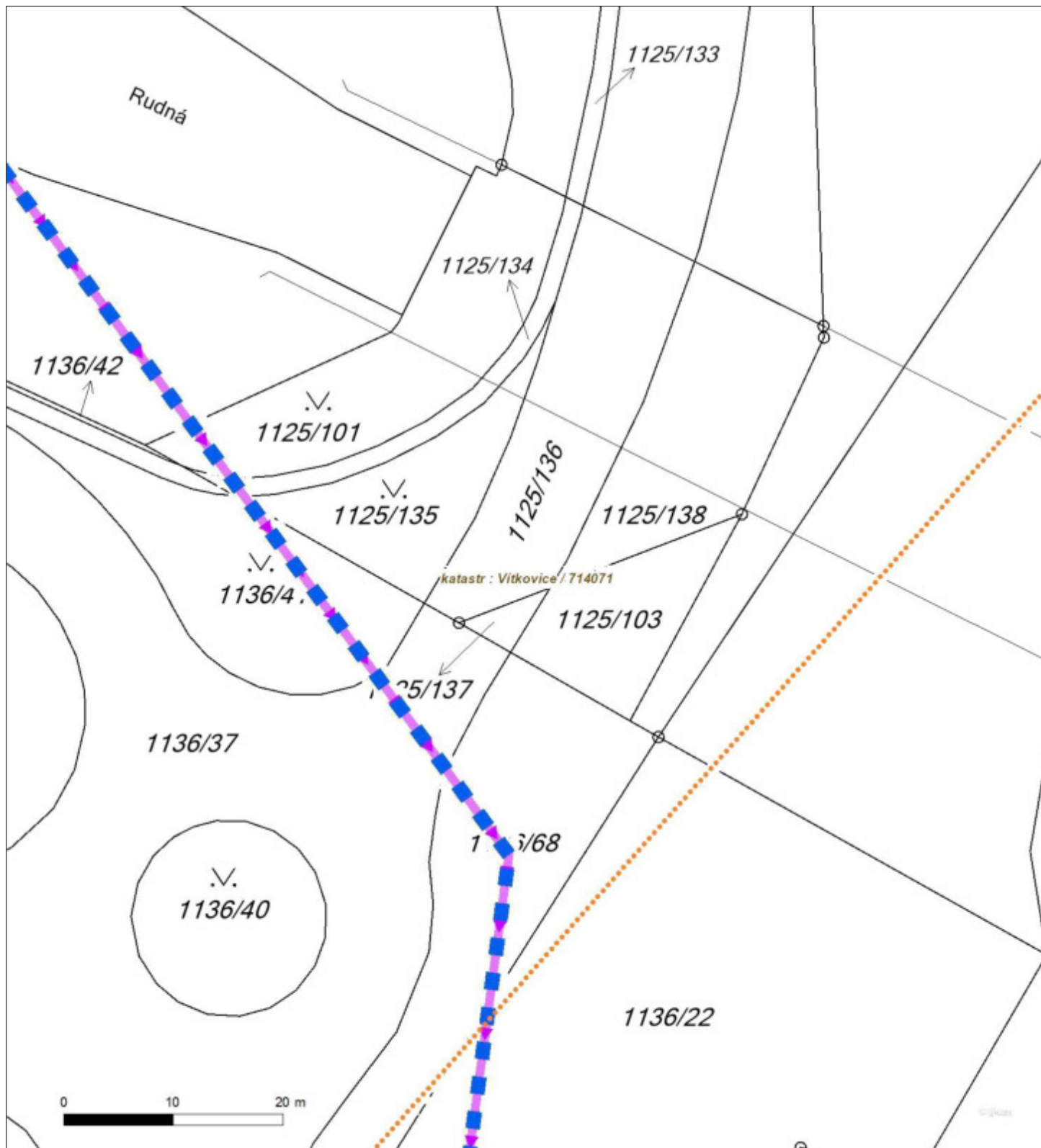
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 3



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 4



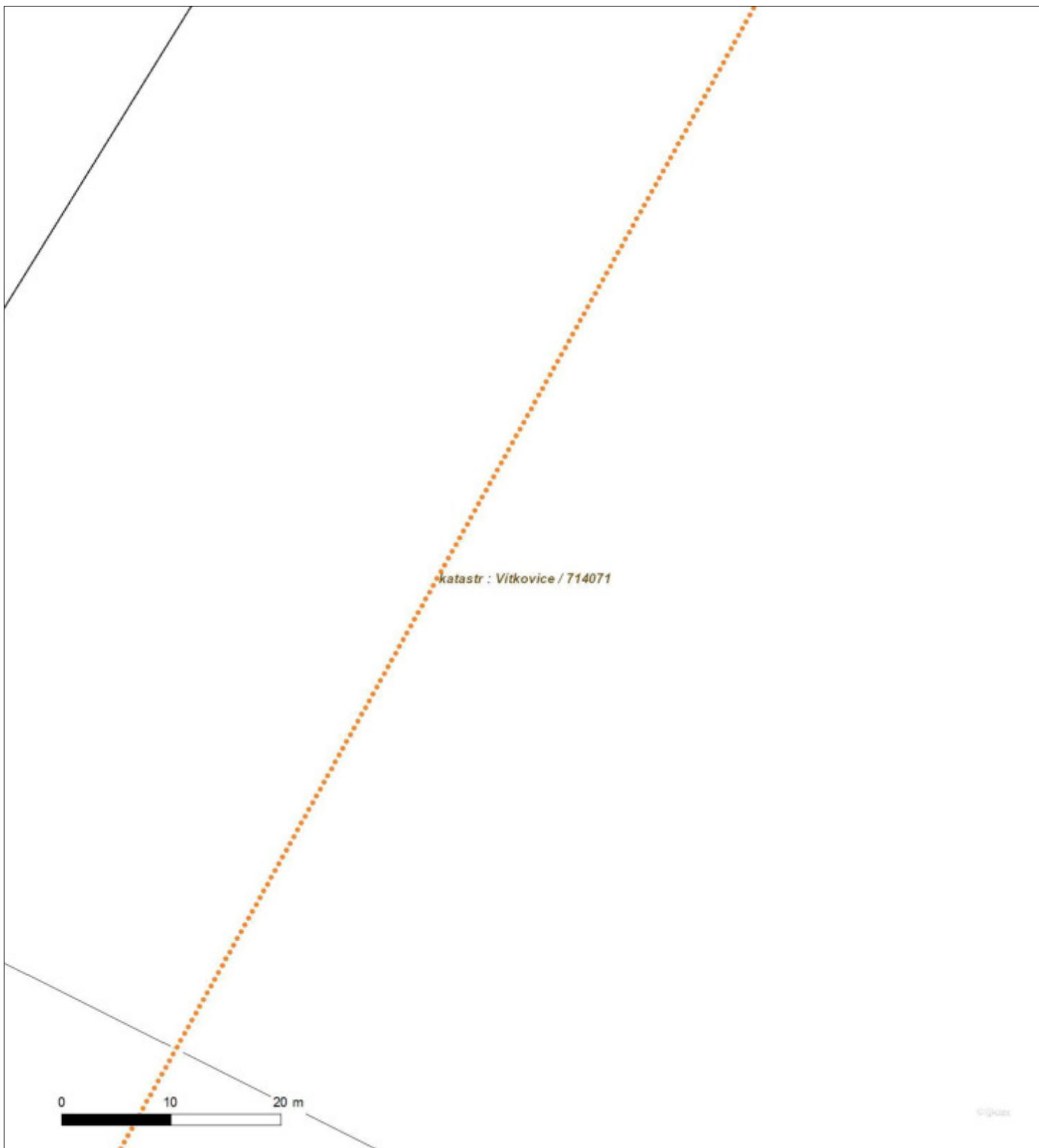
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 5

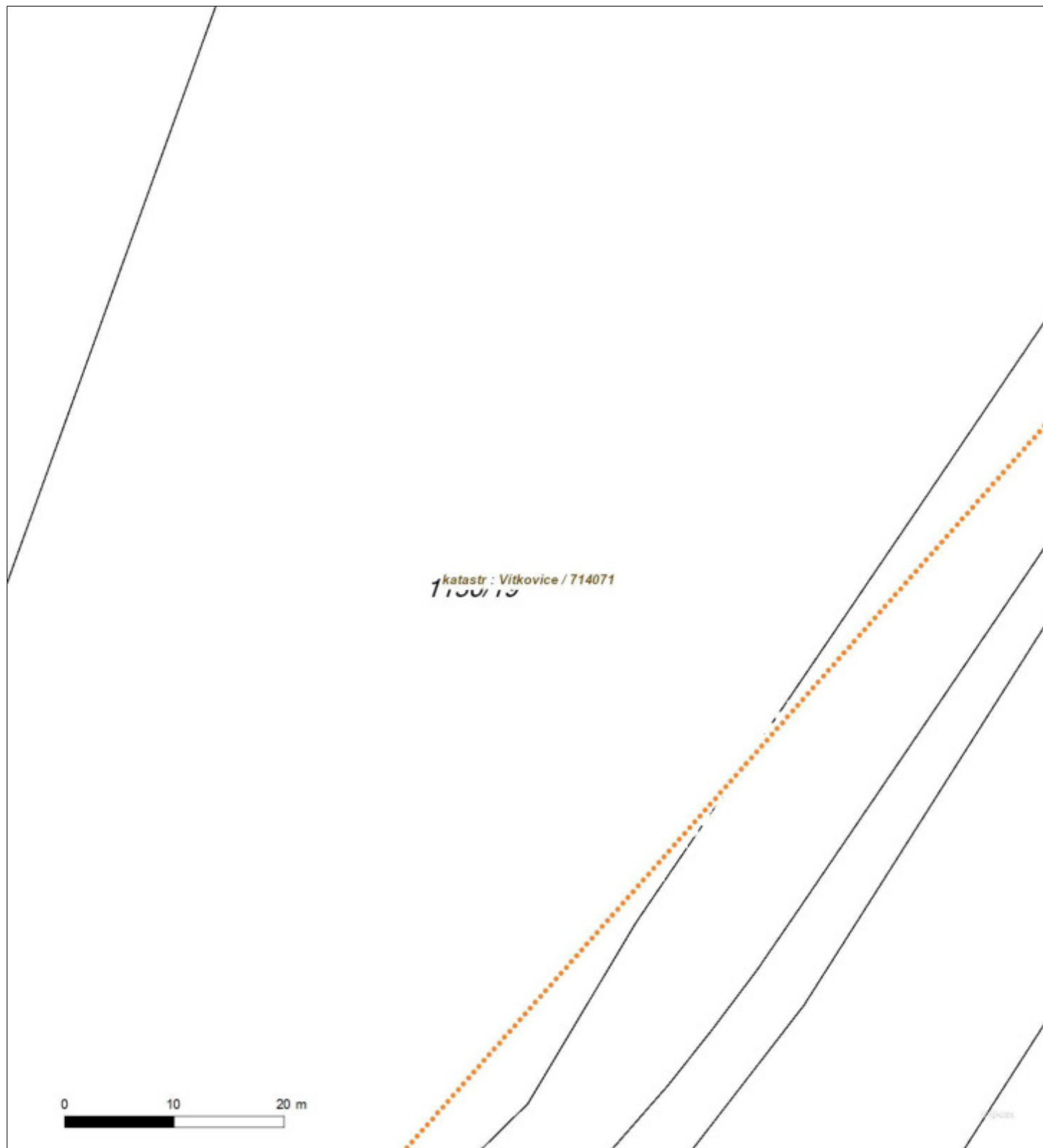


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 6



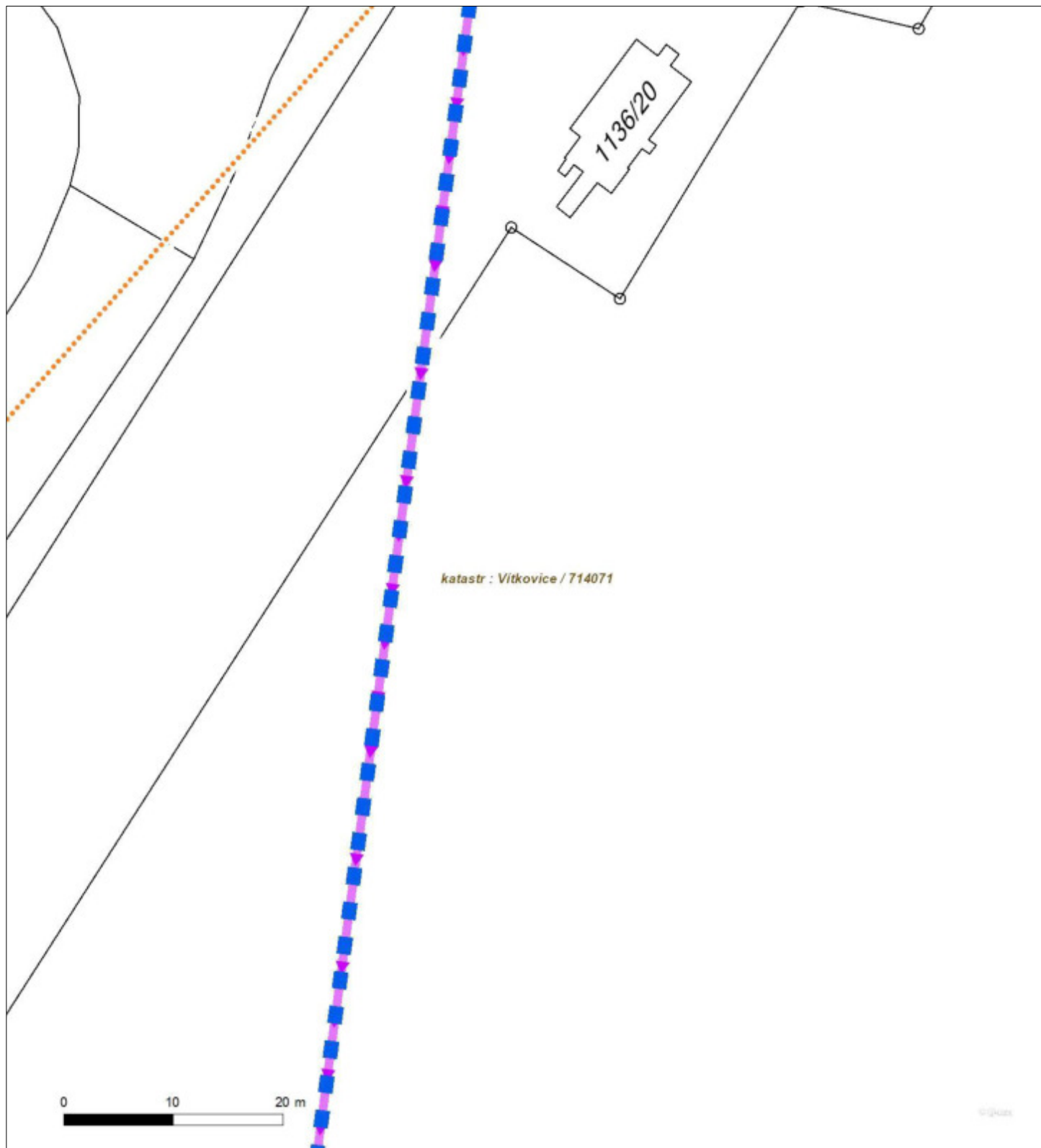
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 7



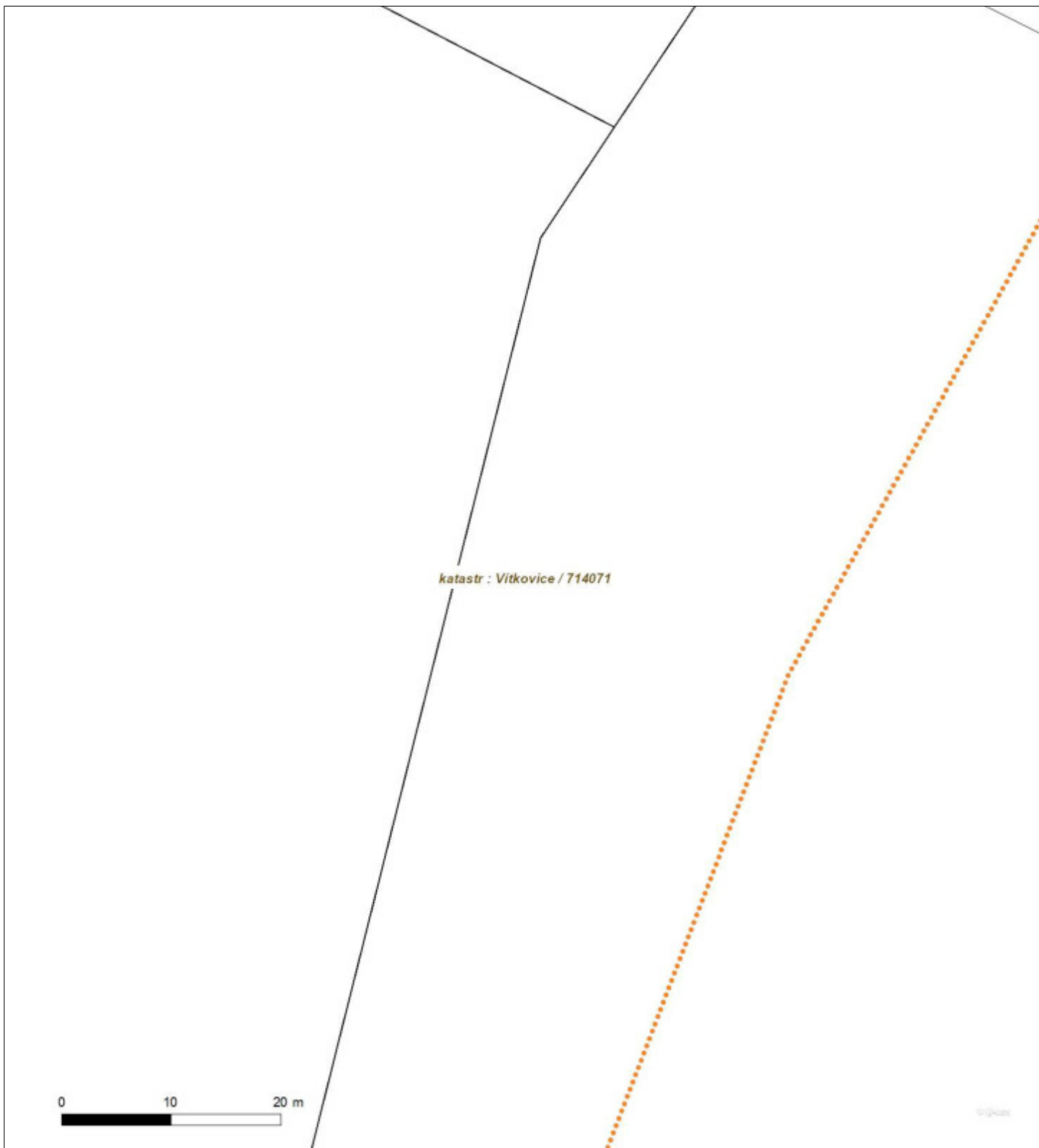
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 8

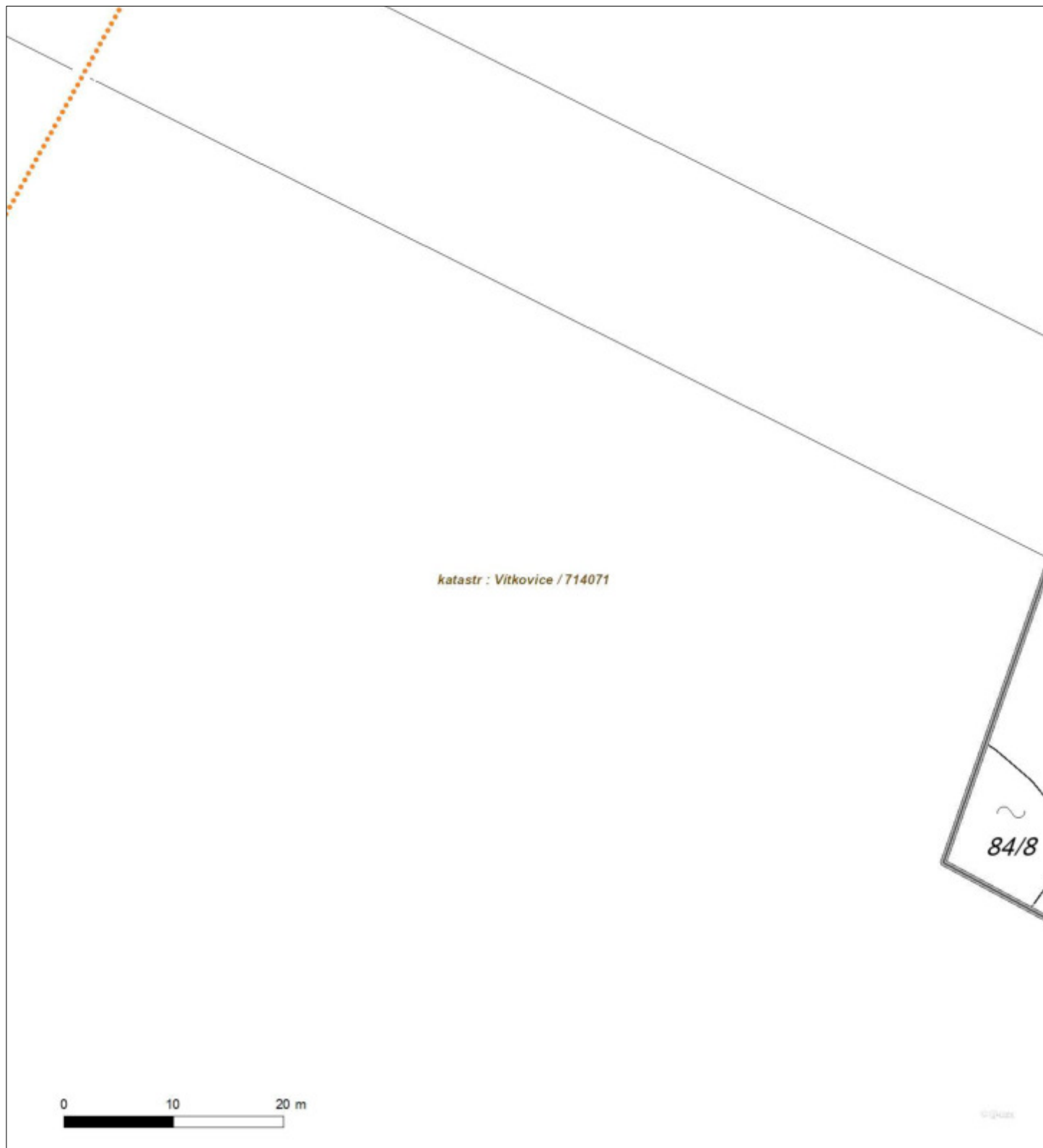


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 9



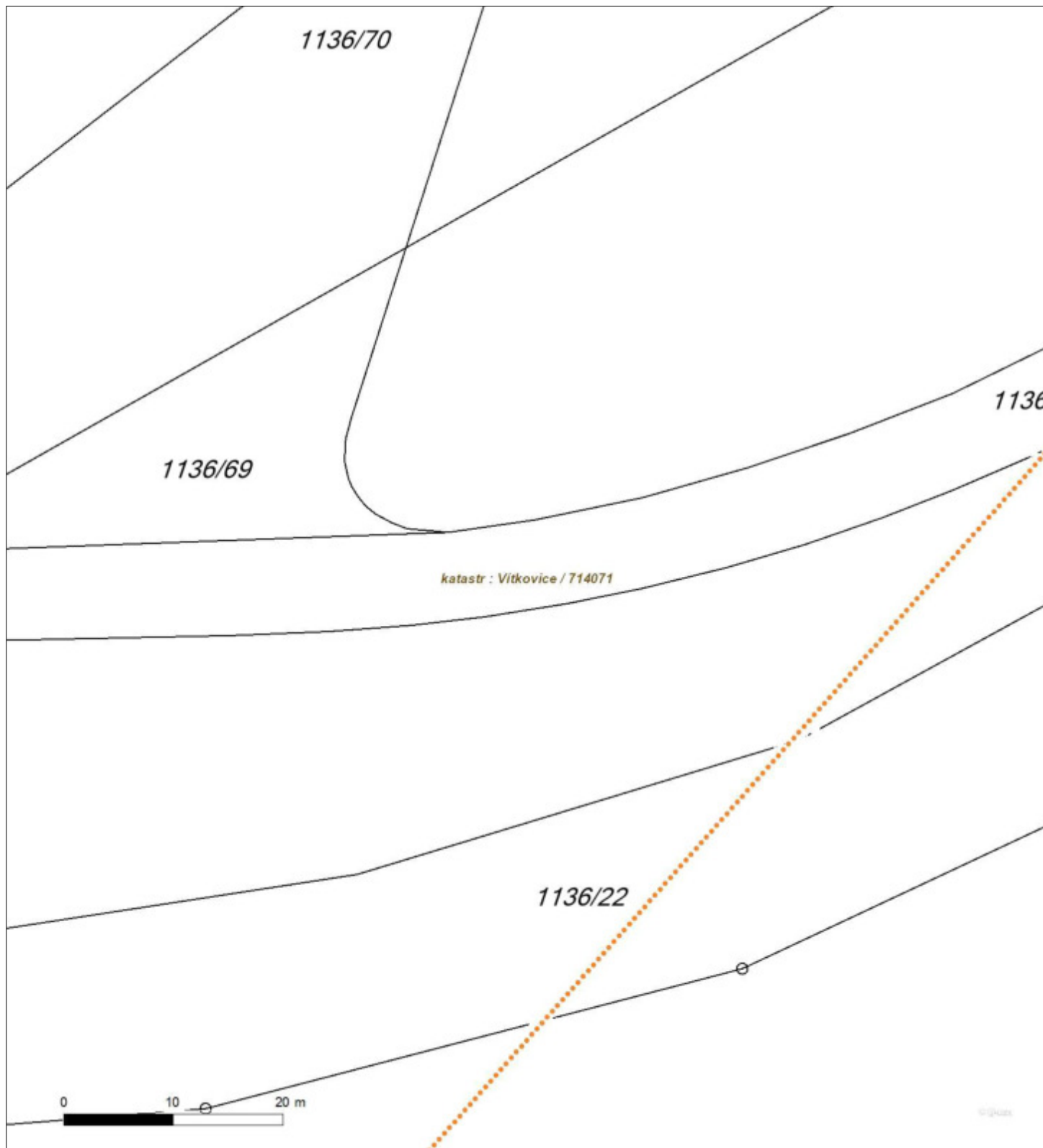
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 10



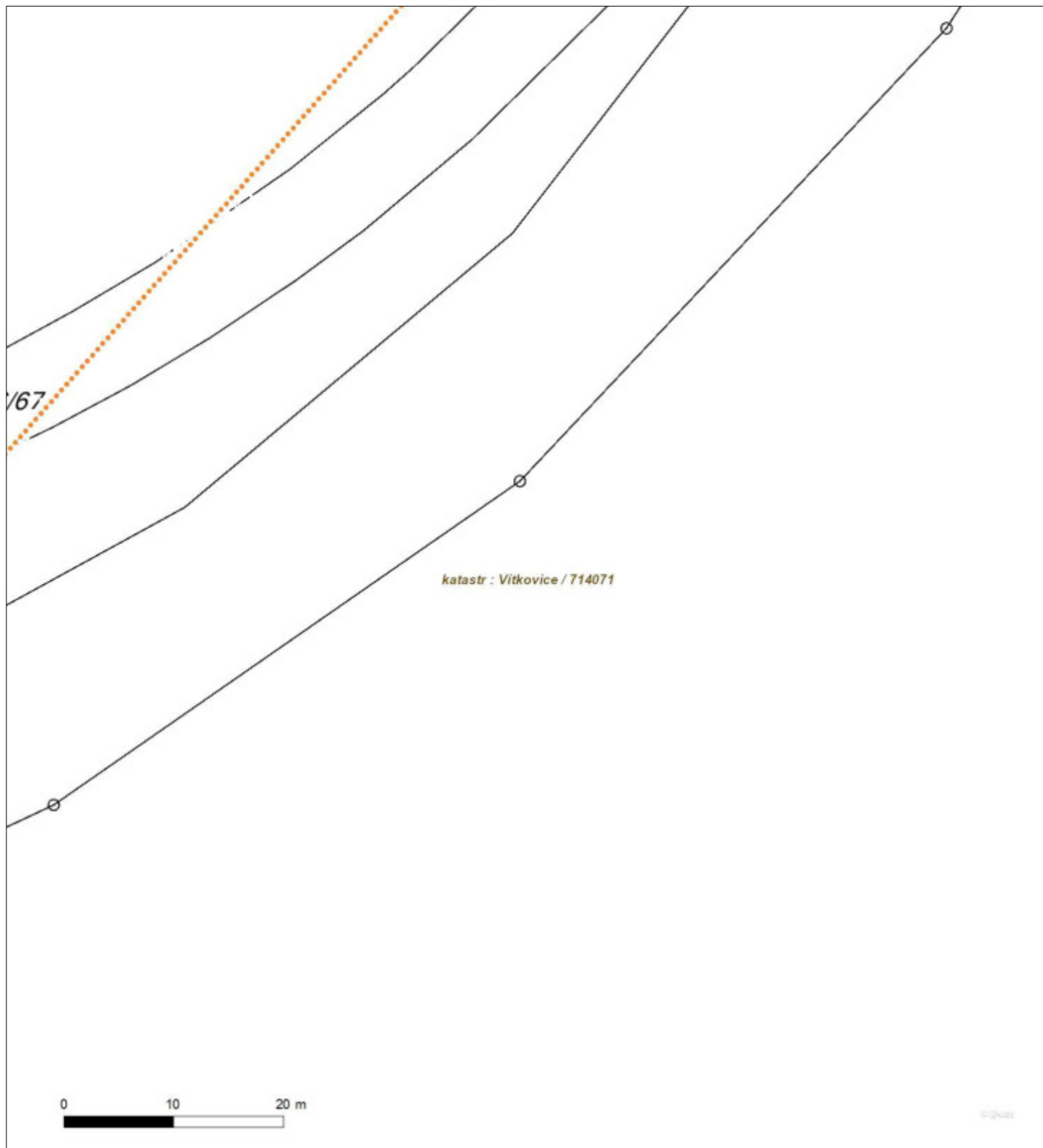
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 11



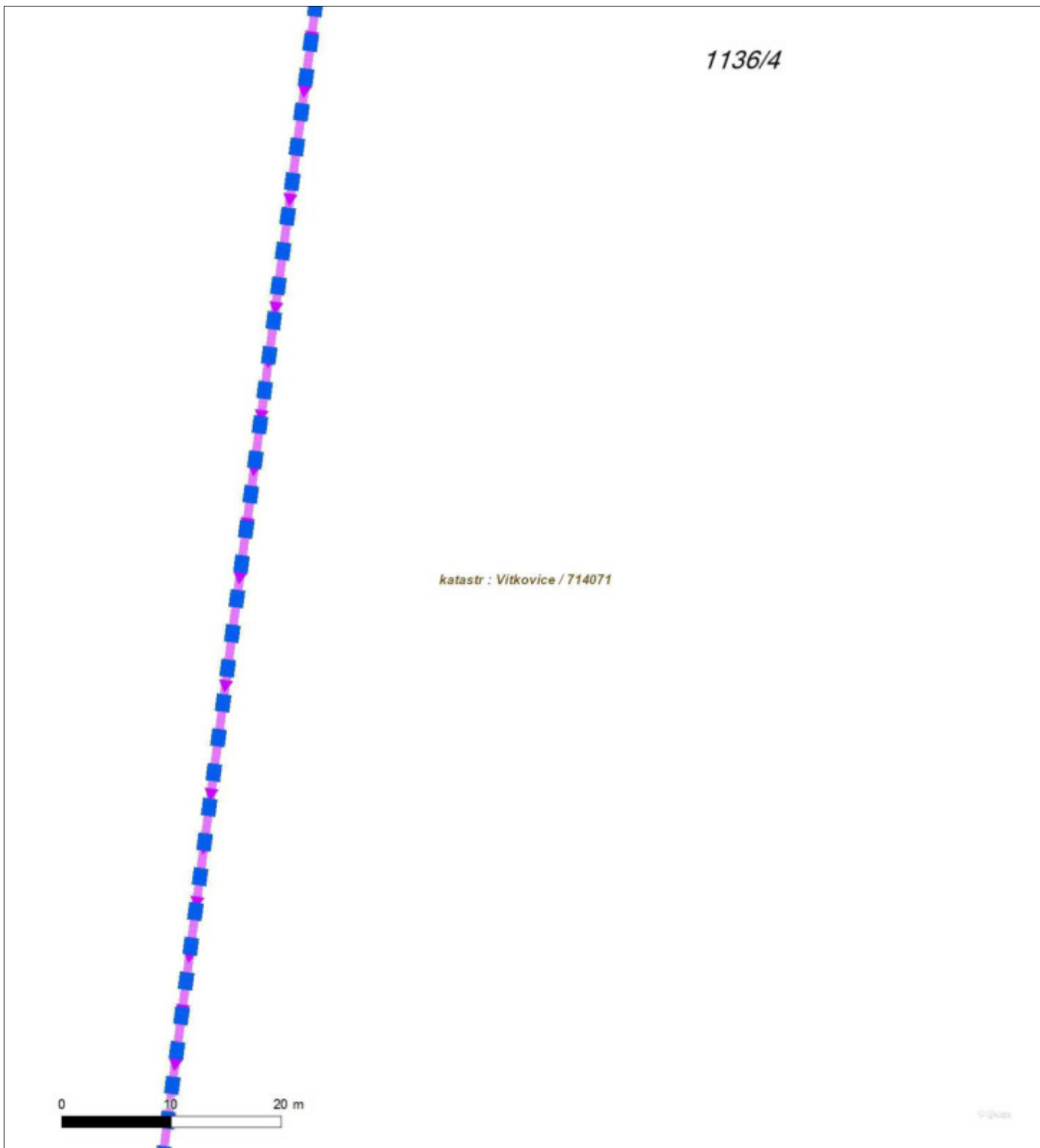
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 12



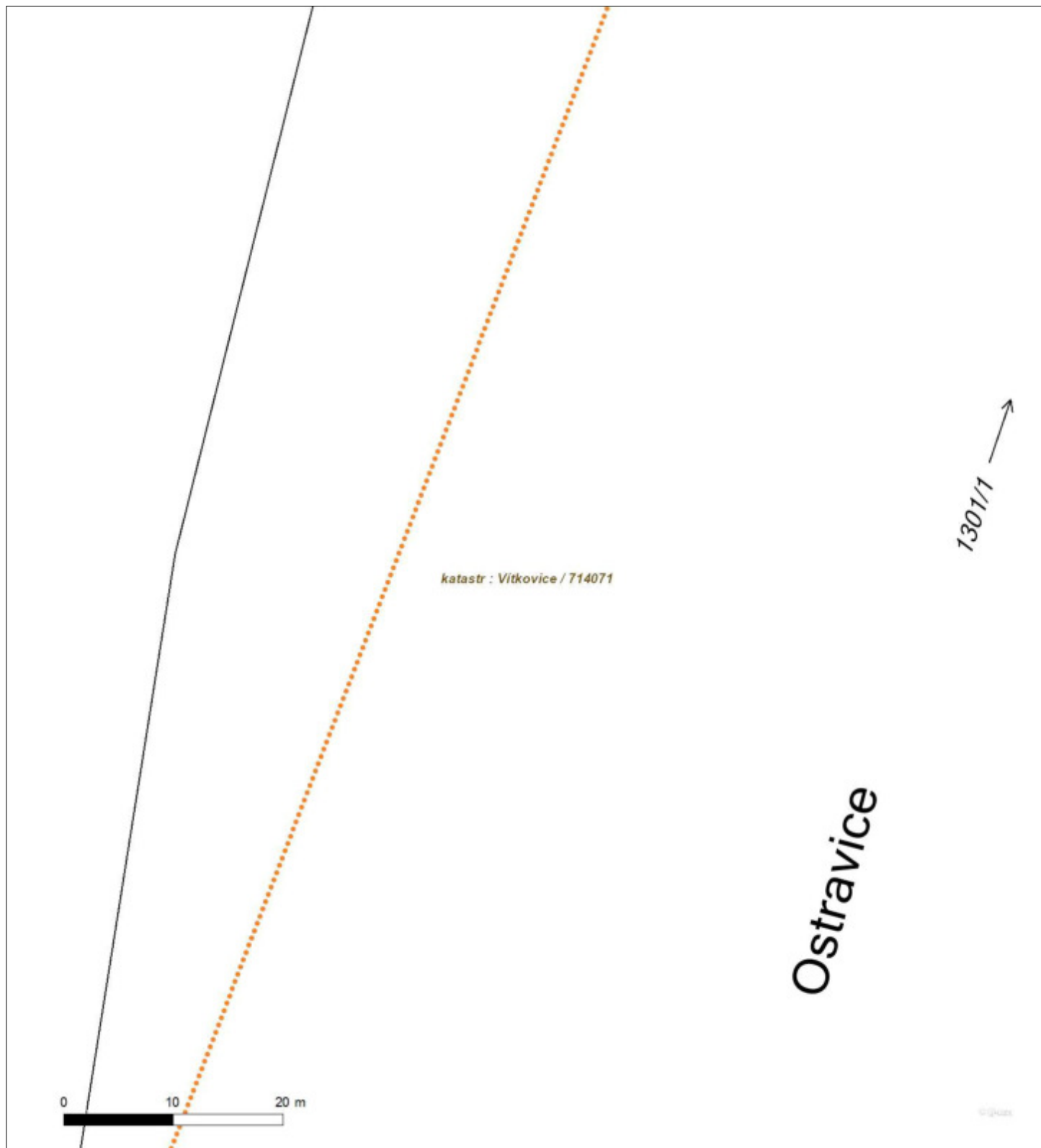
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 13



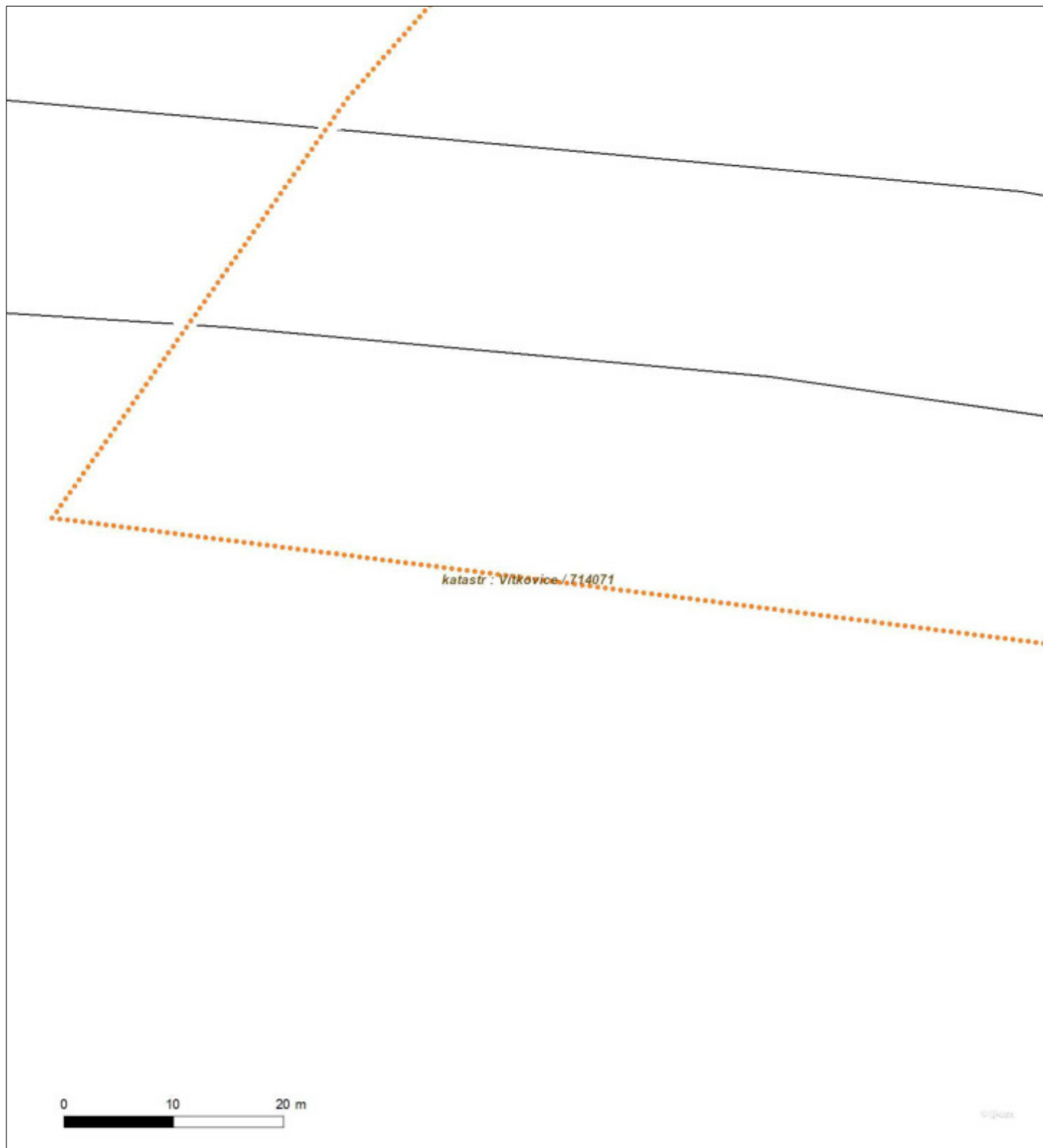
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 14



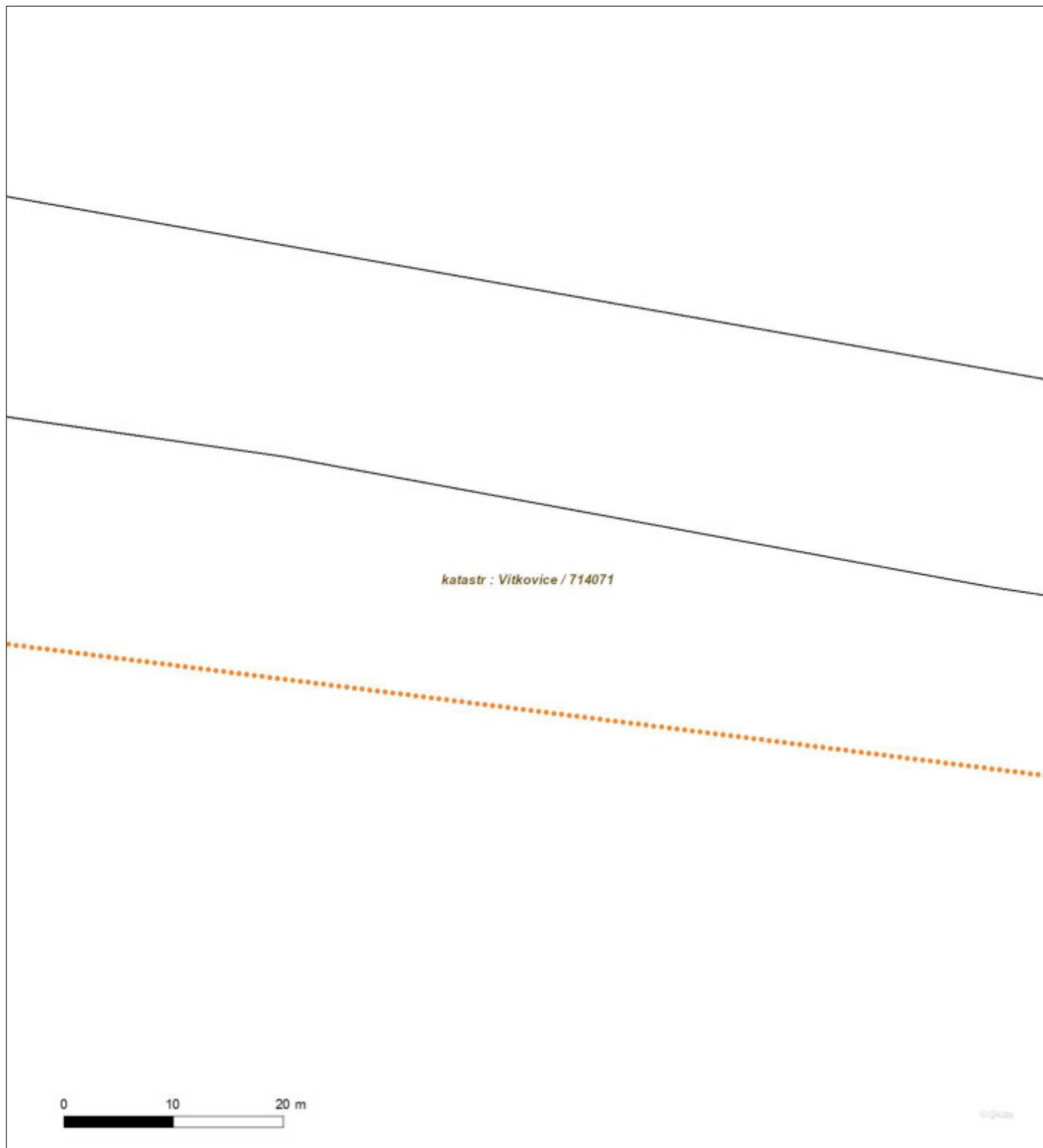
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 15



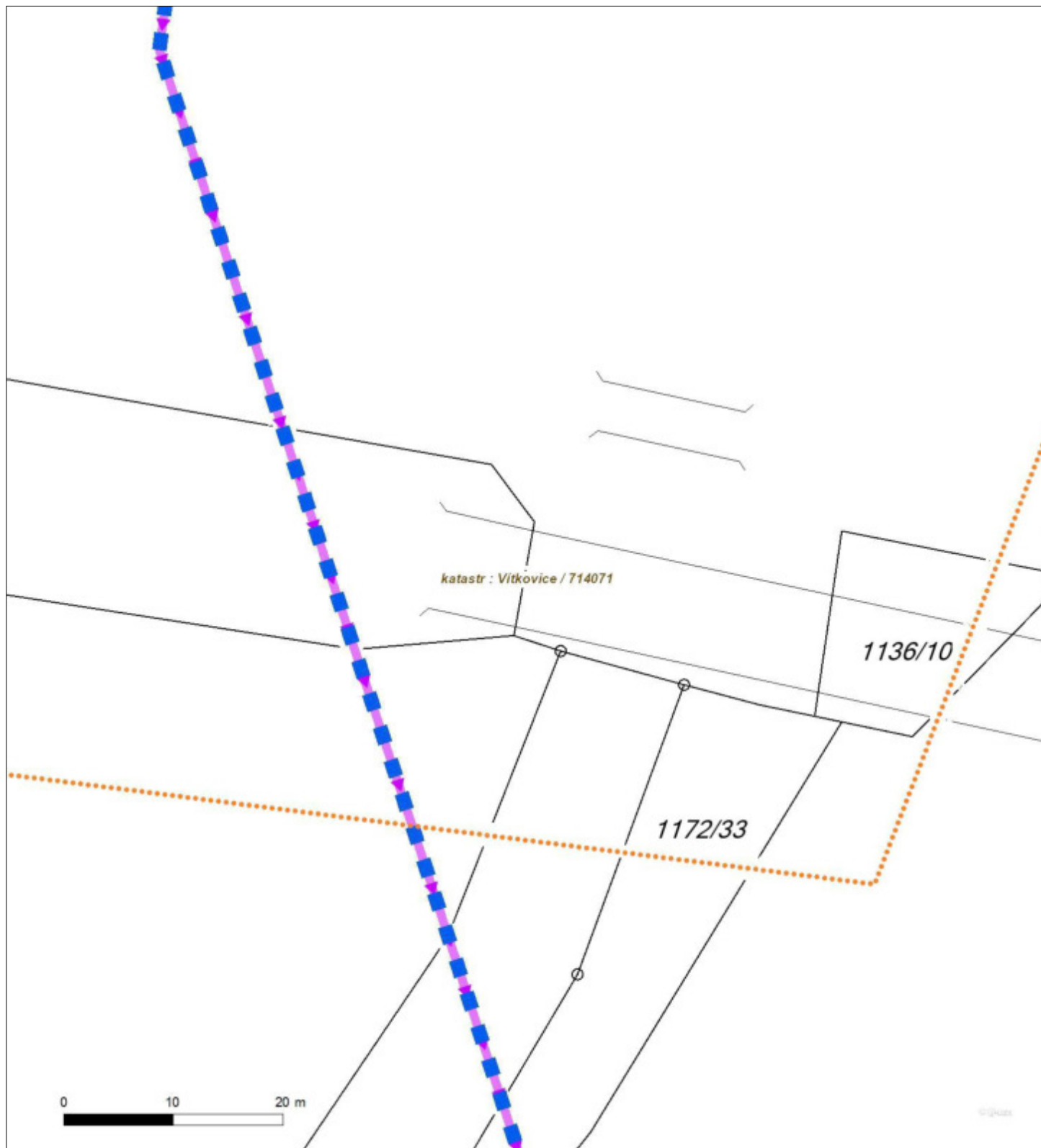
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 16

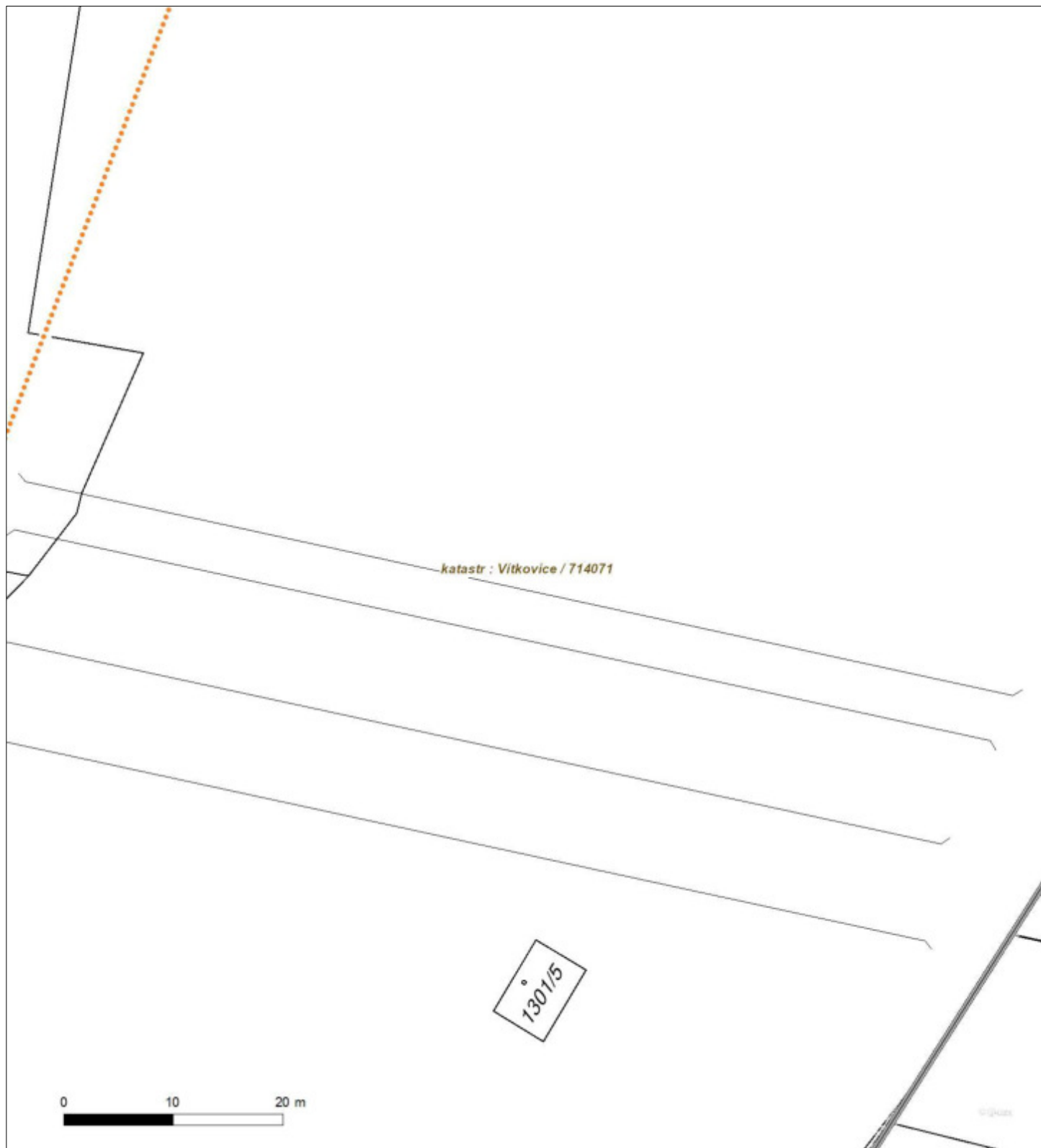


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Platí pouze se sdělením číslo 0101113623.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 17



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.



ŽADATEL

Lucie Pyšová

NAŠE ZNAČKA
0700053106

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
19.05.2019

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Název akce: **Diplomová práce**

Účel: **Informativní**

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0700053106 ze dne 19.05.2019, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti ČEZ ICT Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 19.05.2020.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ ICT Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

ČEZ ICT Services, a. s.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 53
IČ: 26470411

Přílohy

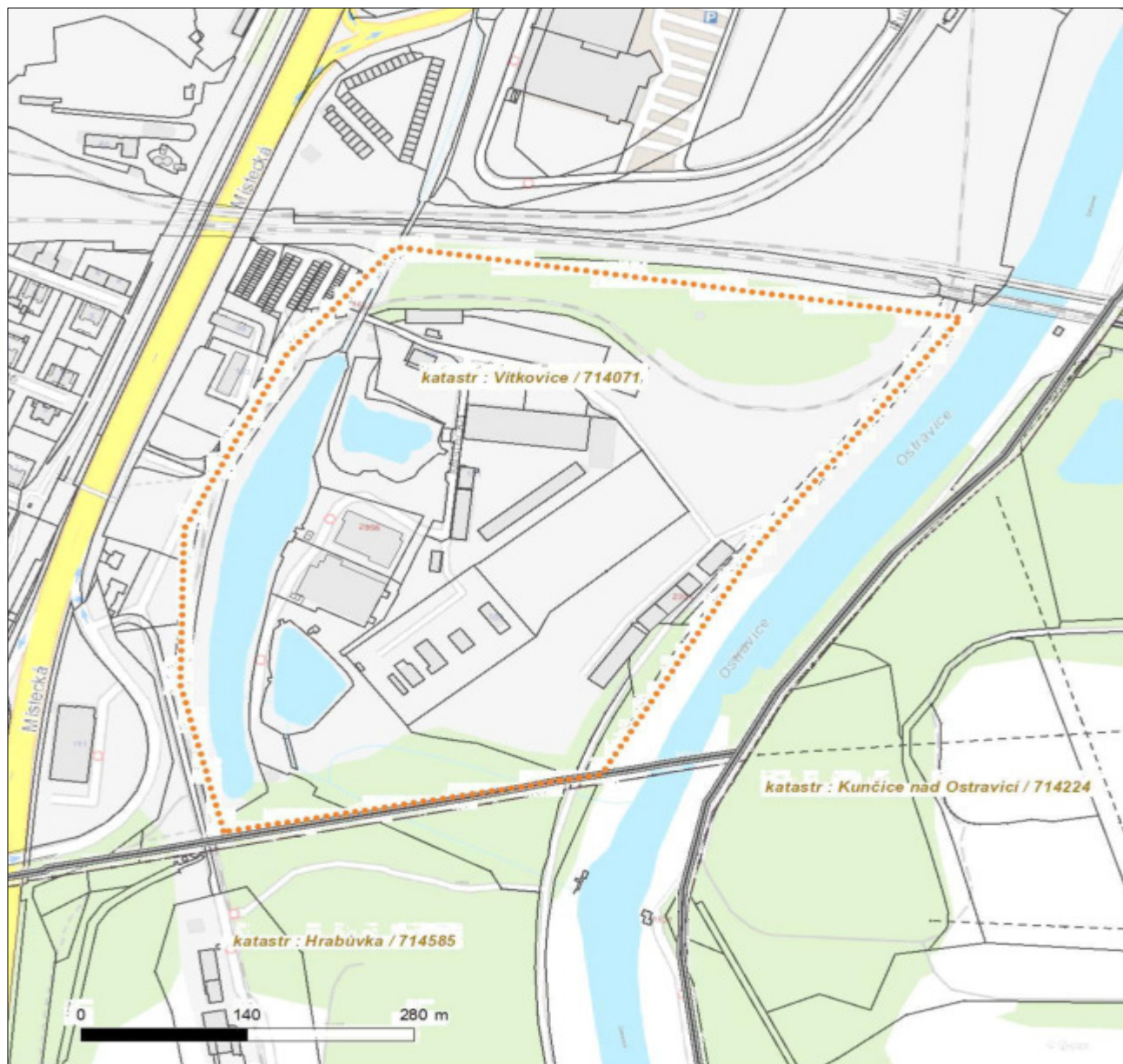
Situační výkres zájmového území



Platí pouze se sdělením číslo 0700053106.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | | | |
|-----------|---------------------------|-----------|-----------------------------|
| — — — — — | Nadzemní optické vedení | — — — — — | Radioreléový spoj vzduch |
| ————— | Podzemní optické vedení | | Zájmové území |
| - - - - - | Nadzemní metalické vedení | ————— | Hranice katastrálního území |
| ————— | Podzemní metalické vedení | | |



ŽADATEL

Lucie Pyšová

NAŠE ZNAČKA
0700053107

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
19.05.2019

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Název akce: **Diplomová práce**

Účel: **Informativní**

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0700053107 ze dne 19.05.2019, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti ČEZ ICT Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 19.05.2020.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ ICT Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

ČEZ ICT Services, a. s.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 53
IČ: 26470411

Přílohy

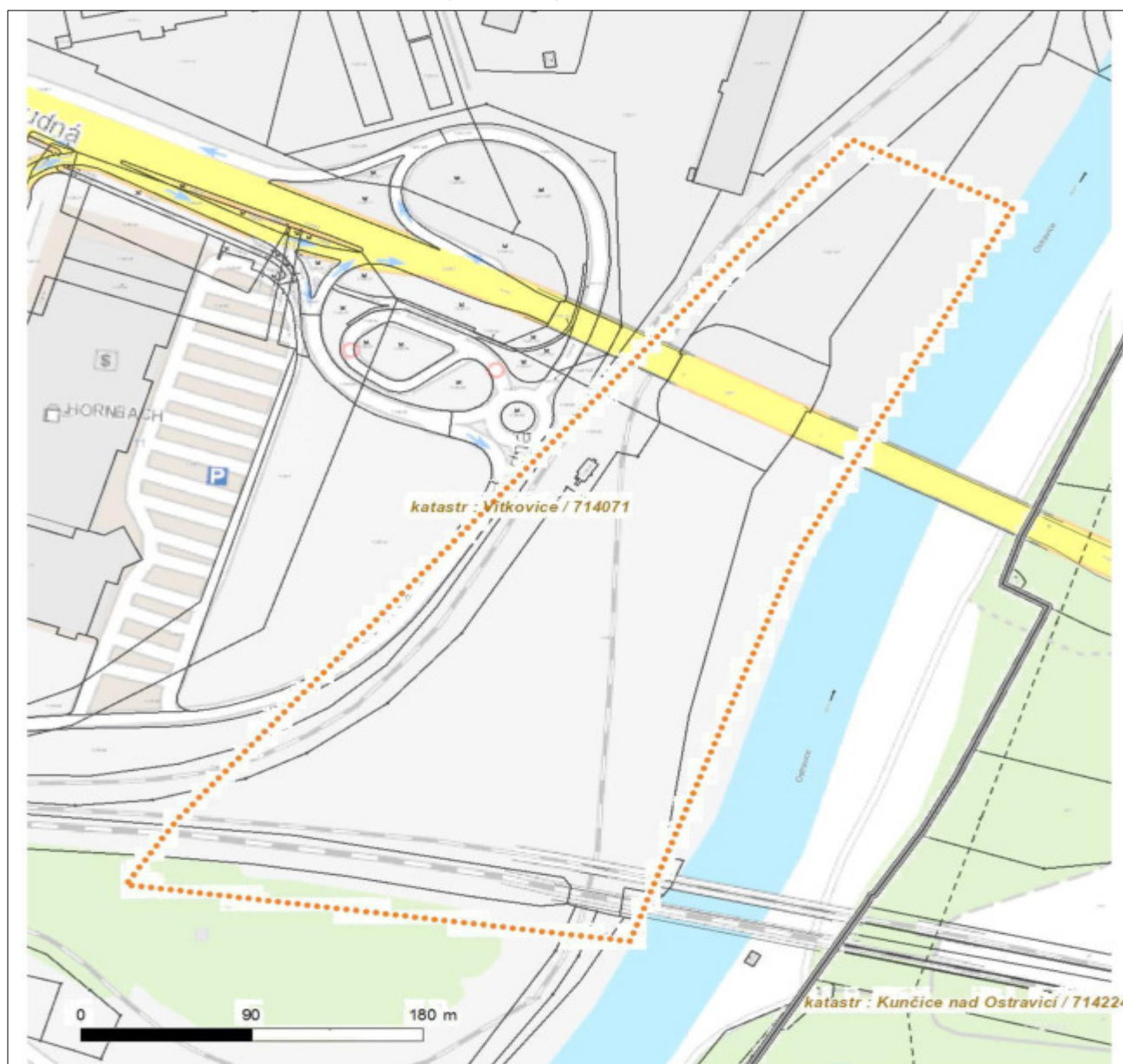
Situační výkres zájmového území



Platí pouze se sdělením číslo 0700053107.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| — — — — — Nadzemní optické vedení | — — — — — Radioreléový spoj vzduch |
| — — — — — Podzemní optické vedení | Zájmové území |
| - - - - - Nadzemní metalické vedení | — — — — — Hranice katastrálního území |
| — — — — — Podzemní metalické vedení | |



ŽADATEL

Lucie Pyšová

NAŠE ZNAČKA
0200912507

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
20.05.2019

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.

Název akce: **Diplomová práce**

Účel: **Informativní**

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0200912507 ze dne 19.05.2019, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti Telco Pro Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 20.05.2020.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti Telco Pro Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti Telco Pro Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost Telco Pro Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti Telco Pro Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

Telco Pro Services, a. s.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 00
IČ: 29148278

Přílohy

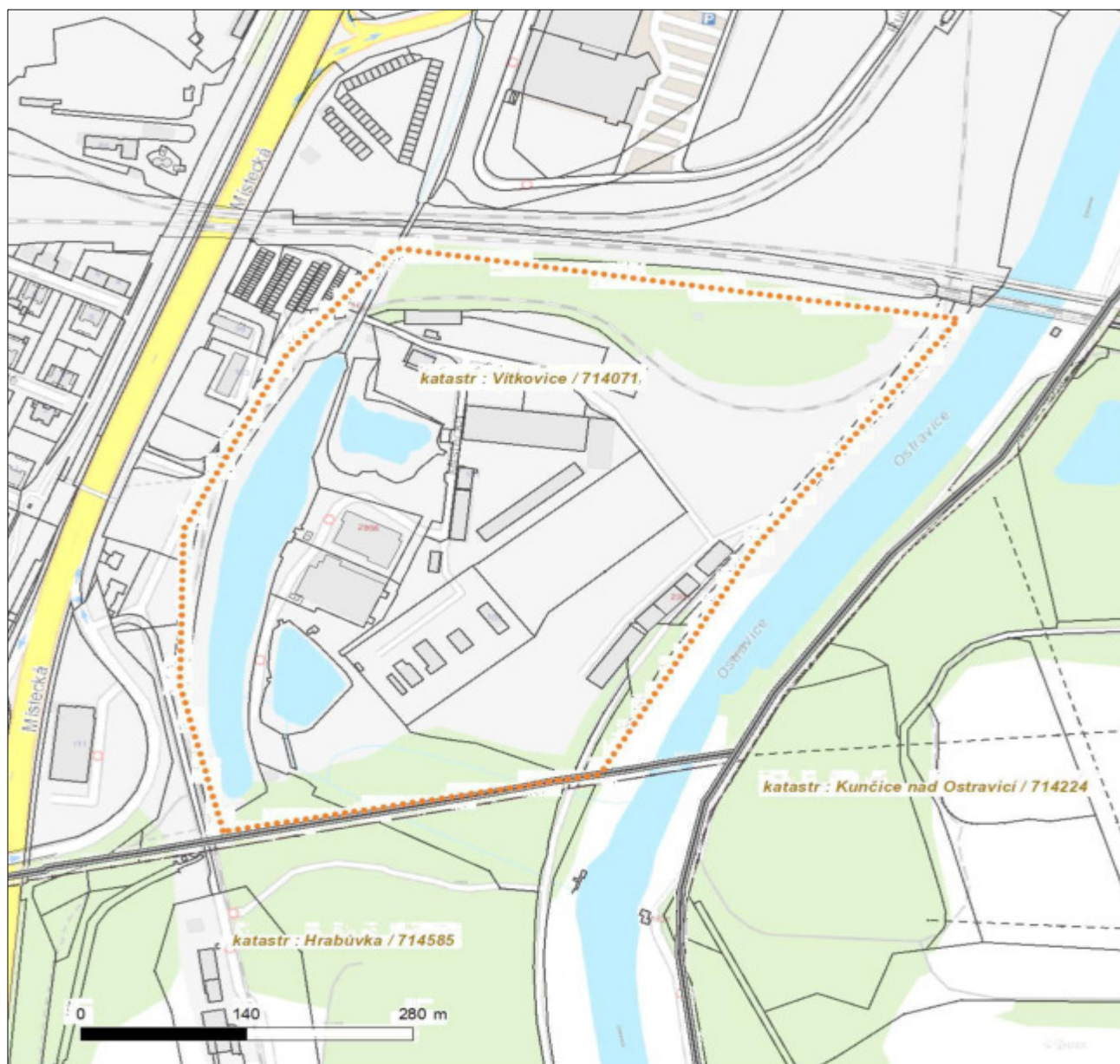
Situační výkres zájmového území



Platí pouze se sdělením číslo 0200912507.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| — — — — — Nadzemní optické vedení | — — — — — Radioreléový spoj vzduch |
| ————— Podzemní optické vedení | Zájmové území |
| - - - - - Nadzemní metalické vedení | ————— Hranice katastrálního území |
| ————— Podzemní metalické vedení | |



ŽADATEL

Lucie Pyšová

NAŠE ZNAČKA
0200912508

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
20.05.2019

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.

Název akce: **Diplomová práce**

Účel: **Informativní**

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0200912508 ze dne 19.05.2019, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti Telco Pro Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 20.05.2020.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti Telco Pro Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti Telco Pro Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost Telco Pro Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti Telco Pro Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

Telco Pro Services, a. s.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 00
IČ: 29148278

Přílohy

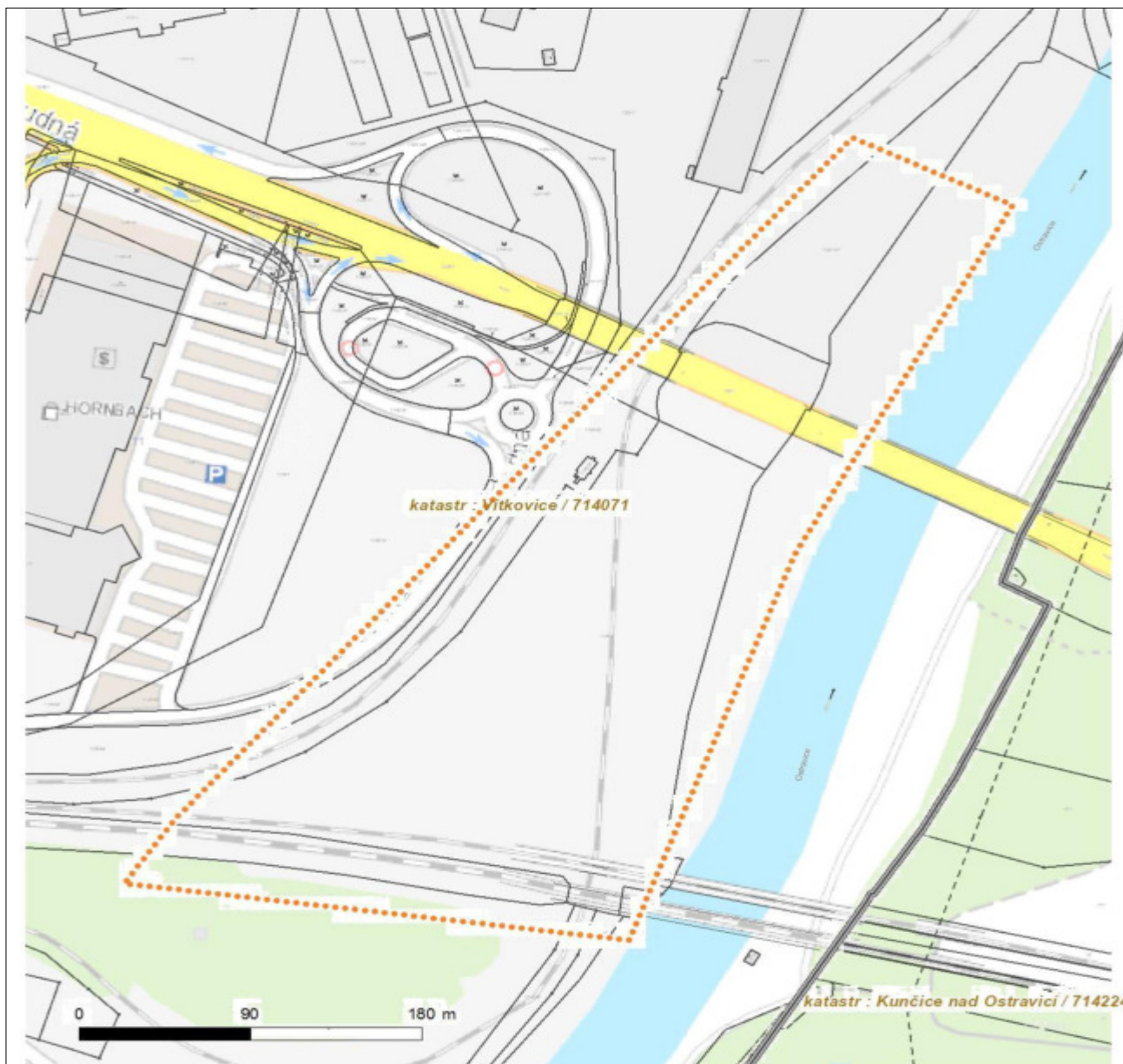
Situační výkres zájmového území



Platí pouze se sdělením číslo 0200912508.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| — — — — — Nadzemní optické vedení | — — — — — Radioreléový spoj vzduch |
| — — — — — Podzemní optické vedení | Zájmové území |
| - - - - - Nadzemní metalické vedení | — — — — — Hranice katastrálního území |
| — — — — — Podzemní metalické vedení | |



DIAMO, státní podnik,
odštěpný závod ODRA
Sirotník 1145/7, Vítkovice
703 00 Ostrava

Lucie Pyšová
Volgogradská 69
700 30 Ostrava-Zábřeh

Vaše značka/ze dne
/26.5.2019

Naše značka
D500/14740/2019

Vyřizuje/Tel.
Diamantová/596703405

Ostrava
2019-06-17

Vyjádření k inženýrským sítím pro akci „Revitalizace a návrh využití rybníků u ulice Místecká“ v k.ú. Vítkovice

Vážená paní,

dopisem ze dne 26.5.2019, zaslaným elektronickou poštou, jste nás požádala o vyjádření k inženýrským sítím v naší správě pro výše uvedenou akci v katastrálním území Vítkovice. Jako důvod uvádíte zpracování diplomové práce na téma revitalizace a návrh využití rybníků u ulice Místecká. Rozsah zájmového území je zřejmý ze zákresu na podkladu ortofotomapy, který byl součástí Vaší žádosti.

V zájmovém území se nachází dva tahy nadzemního výtlačného potrubí důlní vody DN 300 a DN 400, umístěné na ocelových bárkách, ve správě DIAMO, státní podnik, odštěpný závod ODRA.

Na pozemcích p.č. 1136/4, 1136/22 a 1136/68 v k.ú. Vítkovice, nacházejících se v zájmovém území, má DIAMO, státní podnik jako oprávněný z věcného břemene právo umístění a provozování nadzemního vedení výtlačného potrubí důlních vod včetně nosné konstrukce z vodní jámy Jeremenko a právo vstupovat a vjíždět za účelem provozu, kontroly, oprav, údržby, případných změn nebo odstranění nadzemního vedení důlních vod včetně nosné konstrukce z vodní jámy Jeremenko, viz příloha č. 1 tohoto vyjádření.

Na pozemku p.č. 1301/1 v k.ú. Vítkovice má DIAMO, státní podnik jako oprávněný právo obdobné věcnému břemenu uložení výustního objektu potrubí odpadních vod, viz příloha č. 1 tohoto vyjádření.

Pro případnou realizaci akce „Revitalizace a návrh využití rybníků u ulice Místecká“ stanovuje DIAMO, státní podnik, odštěpný závod ODRA následující závazné podmínky:

1. Z důvodu provádění oprav a údržby požadujeme zajištění přístupu k výše uvedenému potrubí důlní vody.
2. Realizací akce nesmí dojít k dotčení nebo omezení výše uvedených práv DIAMO, státního podniku vyplývajících z věcného břemene.


Současně Vám tímto doporučujeme a sdělujeme následující informace:

- Zájmové území je součástí území kategorizovaného jako území s možným nahodilým výstupem důlních plynů. V místech, kde budou v rámci uvažované výstavby prováděny výkopové práce do hloubky větší než 0,8 m, doporučujeme provedení atmogeochemického průzkumu, a to výhradně akreditovanou zkušební laboratoří, která na základě výsledků měření navrhne bezpečnostní opatření při výstavbě.
- Předmětné území se nachází vně (tj. mimo) platného dobývacího prostoru Vítkovice, stanoveného pro černé uhlí, který byl Rozhodnutím OBÚ Ostrava dne 13.12.2002 zmenšen.
- Území se nachází v chráněném ložiskovém území (CHLÚ) české části Hornoslezské pánve a tato skutečnost je zohledněna v platných podmínkách ochrany ložiska černého uhlí v CHLÚ vydaných MŽP ČR dne 3.7.2009 pod č.j. 580/263c/ENV/09 ve znění Rozhodnutí MŽP č.j. 1521/580/15,62165/ENV ze dne 4.9.2015. Tento dokument zařazuje území do skupin stavenišť podle ČSN 730039 pro stavby na poddolovaném území.
- Při výstavbě je nutno vycházet z platných ustanovení příslušných pro stavby na poddolovaném území. Tato jsou k nahlédnutí na příslušných stavebních úřadech. Dle § 19 odst. 1 a odst. 2 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon) v platném znění, rozhodnutí o umístění staveb a zařízení v CHLÚ, které nesouvisí s dobýváním, může vydat příslušný orgán podle zvláštních právních předpisů jen na základě závazného stanoviska orgánu kraje v přenesené působnosti, vydaného po projednání s obvodním báňským úřadem, který navrhne podmínky pro umístění, popřípadě provedení stavby nebo zařízení. Žadatel o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení v CHLÚ, které nesouvisí s dobýváním, doloží žádost závazným stanoviskem orgánu kraje v přenesené působnosti (viz výše).
Vzhledem k tomu, že důvodem žádosti je diplomová práce, je toto sdělení pouze informativní pro případnou výstavbu.

DIAMO, státní podnik, odštěpný závod ODRA vydává toto vyjádření vedené pod značkou D500/14740/2019 na základě žádosti Lucie Pyšové ze dne 26.5.2019.

Vyjádření je platné 1 rok od data vydání v rozsahu zájmového území a pro účel uvedený žadatelem.

S pozdravem

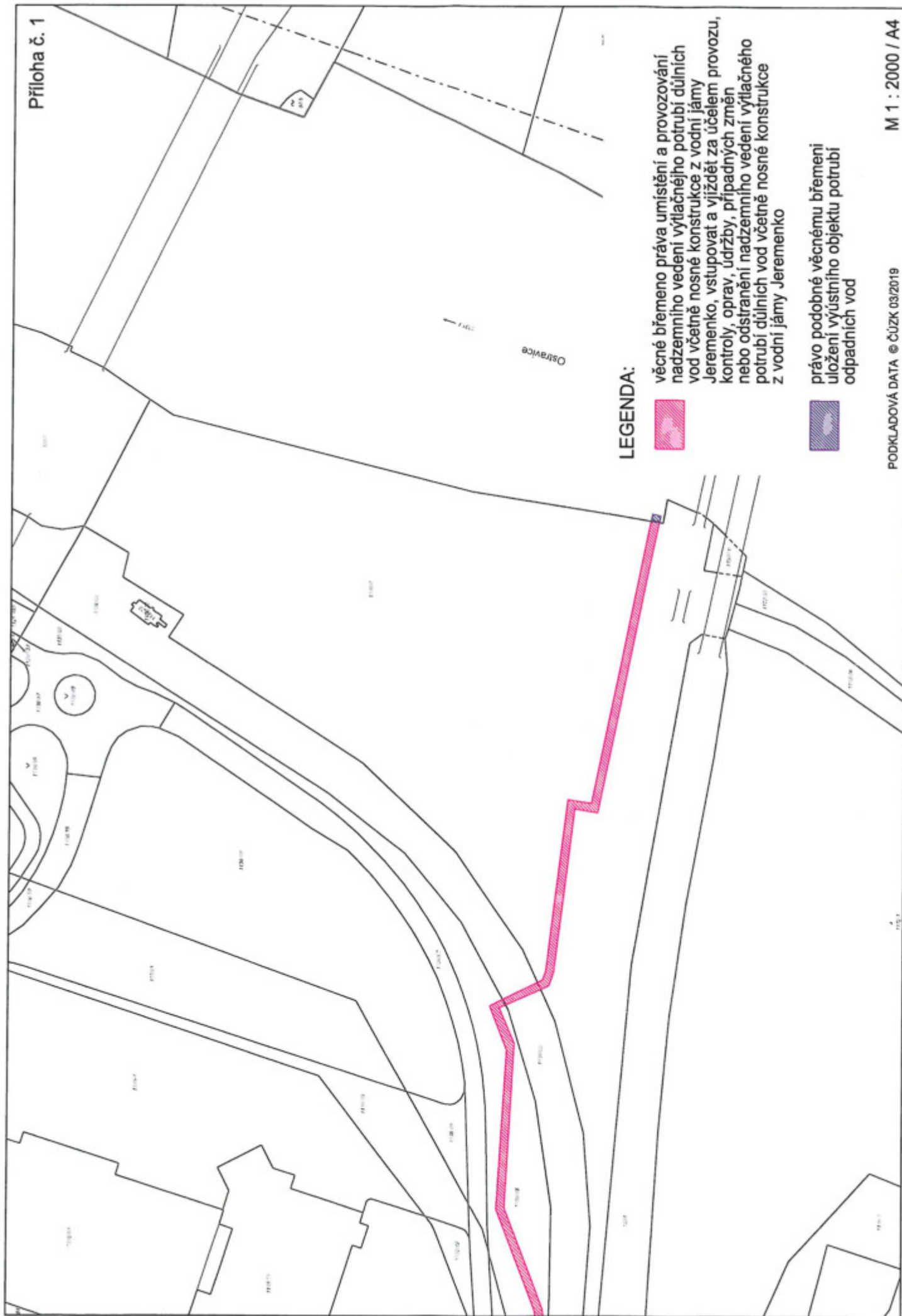

DIAMO, státní podnik
odštěpný závod ODRA
Sirotník 1145/7, Vítkovice
703 00 Ostrava

Ing. Petr Kříž, Ph.D.
vedoucí odštěpného závodu ODRA



Příloha:

1. Situace se zákresem rozsahu věcných břemen



LEGENDA:



věcné břemeno práva umístění a provozování nadzemního vedení výtlačného potrubí důlních vod včetně nosné konstrukce z vodní jámy Jeremenko, vstupovat a vjíždět za účelem provozu, kontroly, oprav, údržby, případných změn nebo odstranění nadzemního vedení výtlačného potrubí důlních vod včetně nosné konstrukce z vodní jámy Jeremenko



právo podobné věcnému břemění uložení výústního objektu potrubí odpadních vod



Lucie Pyšová
Volgogradská 2514/69
70030 Ostrava

naše značka
5001930882

vyřizuje
Jaroslav Kápička

datum
19.05.2019

Věc:

Diplomová práce

K.ú. - p.č.: Vítkovice

Stavebník: Lucie Pyšová, Volgogradská 2514/69, 70030 Ostrava

Účel stanoviska: Informace o výskytu sítí (formát PDF)

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GridServices, s.r.o., vydává toto stanovisko:

Toto stanovisko slouží POUZE JAKO INFORMACE o výskytu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (dále jen PZ) v zájmovém území vyznačeném v příloze.

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nebo jeho blízkosti se NACHÁZÍ provozovaná PZ ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o. - viz příloha s informativní polohou PZ a informací v legendě. Upozorňujeme, že se v zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska mohou nacházet PZ, která jsou ve fázi výstavby a doposud nebyla předána GasNet, s.r.o. k provozování. Taktéž se v zájmovém území mohou nacházet PZ jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná PZ bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví. Tato PZ NEJSOU v příloze vyznačena a nejsou předmětem tohoto stanoviska.

Toto stanovisko LZE použít pro:

- případné upřesnění polohy PZ jeho vytýčením. Vytýčení provede příslušná regionální oblast a to ZDARMA. Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Objednání vytýčení se provádí na portálu Distribuce plynu online: <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-vytyceni>.

Toto stanovisko NELZE použít pro:

- jednání s orgány státní správy ve věcech územního plánování a stavebního řádu dle zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění
- územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.
- realizaci stavby a rovněž nenahrazuje stanovisko k dokumentaci stavby.

Pokud chcete využít poskytnuté informace pro zpracování projektové dokumentace, sdělujeme Vám tyto další informace:

1) O poskytnutí polohy stávajících PZ ve správě GasNet, s.r.o. v digitální podobě (dgn,dwg) lze požádat prostřednictvím služby Vektorová data, která je dostupná na <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-vektorova-data>. Tato služba je určena odborné veřejnosti (projekční firmy) a obcím a krajům (oblast územního plánování).

2) Projektovou dokumentaci, ve které budou zakreslena PZ dle poskytnutých mapových nebo elektronických podkladů, požadujeme předložit k odsouhlasení podáním žádosti na portálu Distribuce plynu online <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-stanovisko>.

3) Dokumentace bude vypracována ve smyslu stavebního zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

GridServices, s.r.o.

Plynárenská 499/1

Zábřehovice

602 00 Brno

T +420532221111

F +420545578571

E info@gridservices.cz

I www.gridservices.cz

IČ: 27935311

DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:

Krajský soud v Brně

oddíl C, vložka 57165

26.07.2007

Bankovní spojení:
Československá obchodní banka,
a.s.

Číslo účtu: 17837923

Kód banky: 0300

4) Pokud v poskytnutých mapových podkladech naleznete informaci o PLÁNOVANÉ STAVBĚ PŘED REALIZACÍ, jedná se o situaci, kdy v zájmovém území nebo v jeho blízkosti se připravuje plynárenská stavba (rekonstrukce, nová výstavba, přeložka). V případě, že se bude jednat o připravovanou investici GasNet, s.r.o., požadujeme Vaši stavbu koordinovat s naším záměrem.

5) Pokud v poskytnutých mapových podkladech naleznete informaci o PROVEDENÉ VÝSTAVBĚ, KTERÁ NENÍ UVEDENA DO PROVOZU, jedná se o situaci, kdy v zájmovém území nebo v jeho blízkosti je vybudováno PZ, které bude v blízké době uvedeno do provozu. Na tato PZ se vztahují ochranná, případně bezpečnostní pásma dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Informace o možnosti poskytnutí digitálních dat (dgn,dwg) a podmínky výdeje získáte na adrese: <http://www.gasnet.cz/cs/zadost-o-vektorova-data/>.

6) Pokud Vaše zájmové území protíná PÁSMO VLIVU ANODOVÉHO UZEMNĚNÍ SKAO, je třeba individuálního posouzení v závislosti na připravované stavbě. V tomto případě kontaktujte techniky odboru externích požadavků zákazníků: Zdeněk Kocourek, Ing. Martin Majkut (zdenek.kocourek@innogy.com, martin.majkut@innogy.com), kteří Vám poskytnou podrobné informace.

7) V případě potřeby dalších informací k poskytnutým mapovým podkladům kontaktujte technika externích požadavků prostřednictvím Kontaktního systému <http://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/> (Stanovisko k existenci sítí a ke stavbě NEplynárenského zařízení).

Plynofikace nemovitosti:

Požadavek na připojení nového odběrného místa nebo technické změny u existujícího odběrného místa musí být projednán prostřednictvím žádosti o připojení k distribuční soustavě. Podrobné informace naleznete na stránkách GasNet, s.r.o. <https://www.gasnet.cz/cs/zakaznik/>.

V případě, že plánovaná plynofikace vyvolá rozšíření plynovodní sítě (připojení více odběrných míst), musí být toto projednáno s vlastníkem sítě GasNet, s.r.o.. Podrobné informace naleznete na stránkách <https://www.gasnet.cz/cs/obec-developer/>.

Stanovisko bylo vygenerováno na základě Vaší žádosti automaticky.

Toto stanovisko platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

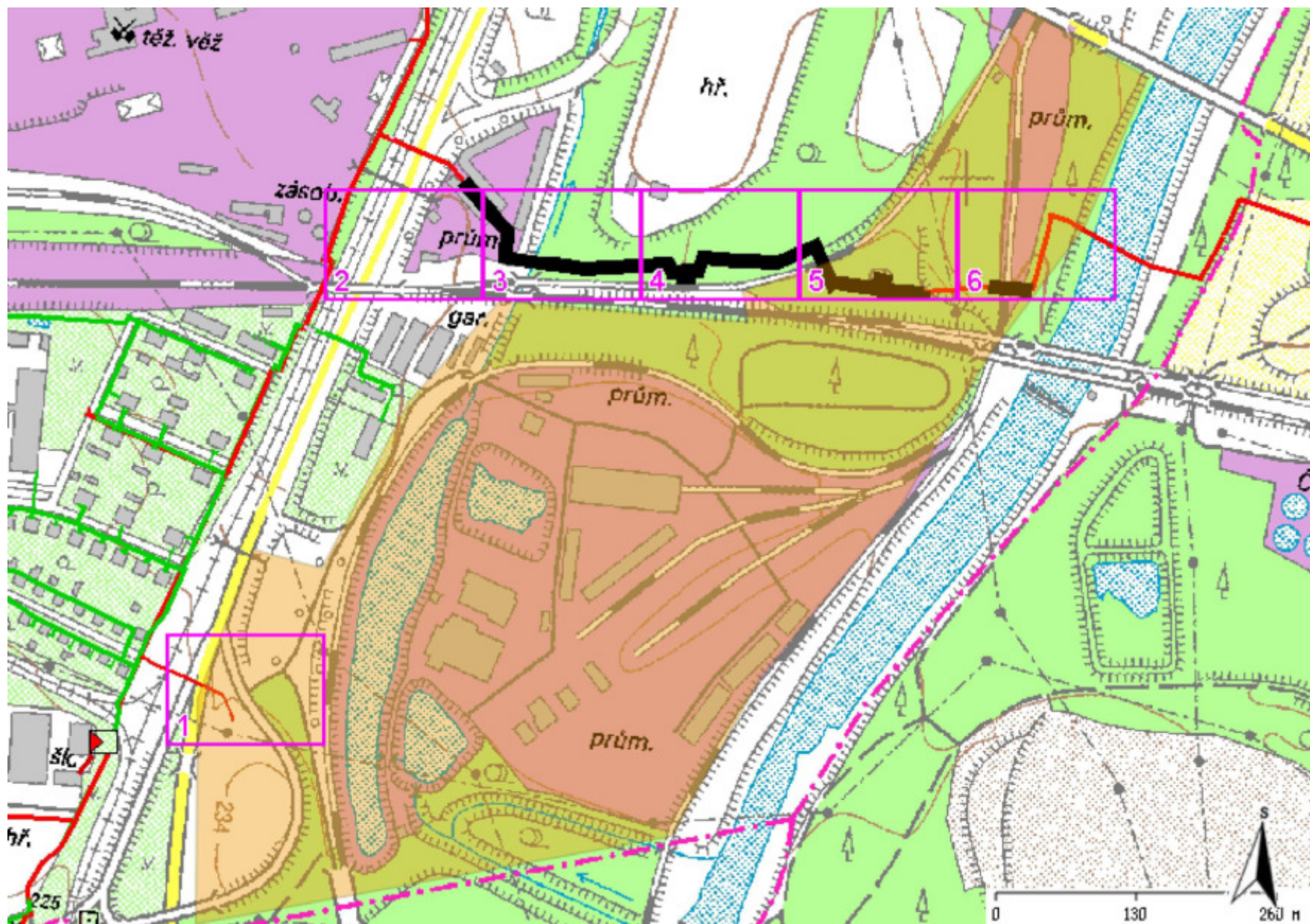
Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5001930882 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55.

GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GridServices, s.r.o., IČ 279 35 311
Jaroslav Kápička
Vedoucí zpracování externích požadavků
Odbor zpracování externích požadavků

Přílohy: Detailní zakres plynárenského zařízení

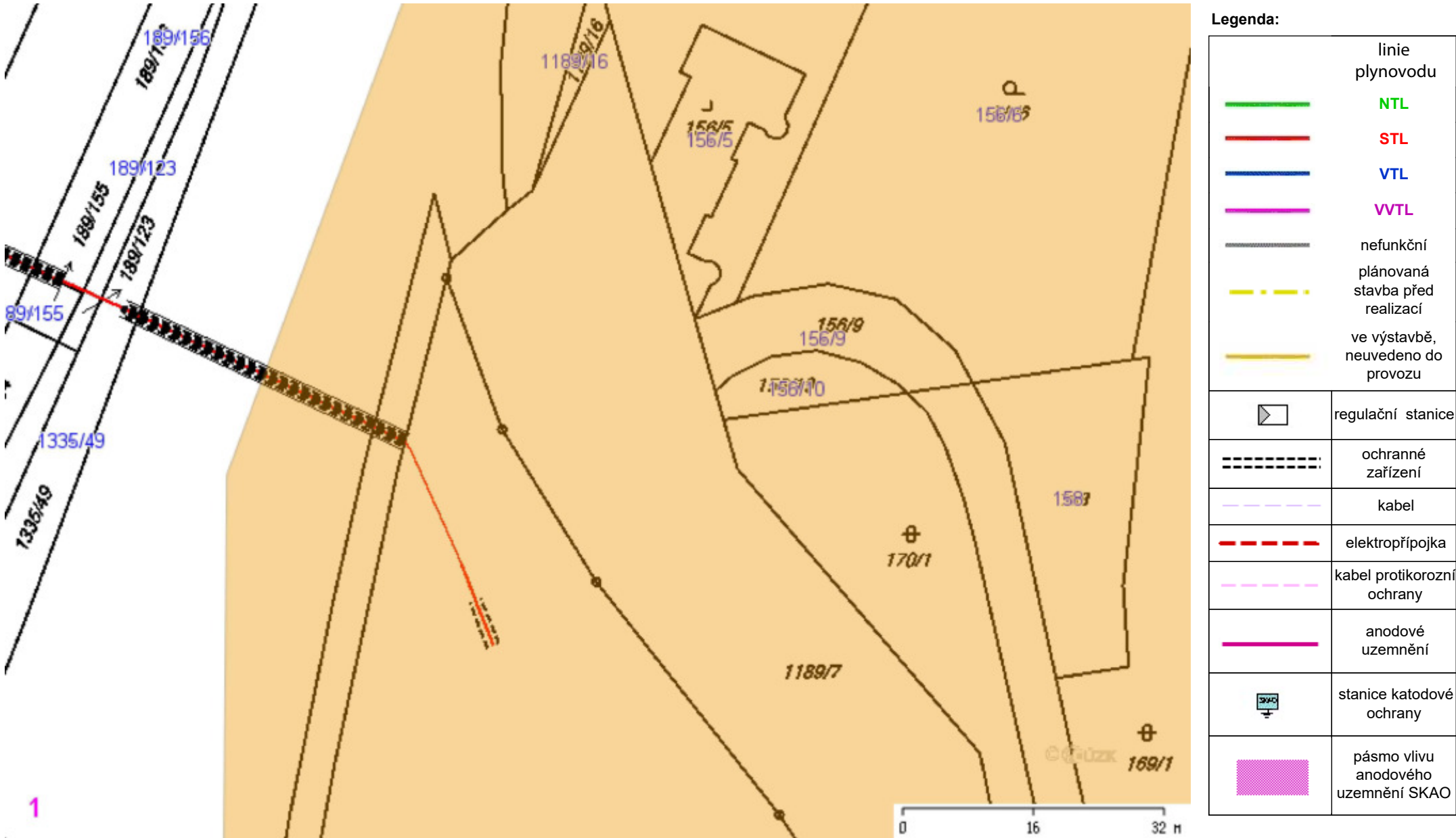
Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Lucie Pyšová, Volgogradská 2514/69, 70030 Ostrava. K.ú.: Vítkovice.



linie plynovodu	
	NTL
	STL
	VTL
	VVTL
	nefunkční
	plánovaná stavba před realizací
	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřipojka
	kabel protikoroze ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO

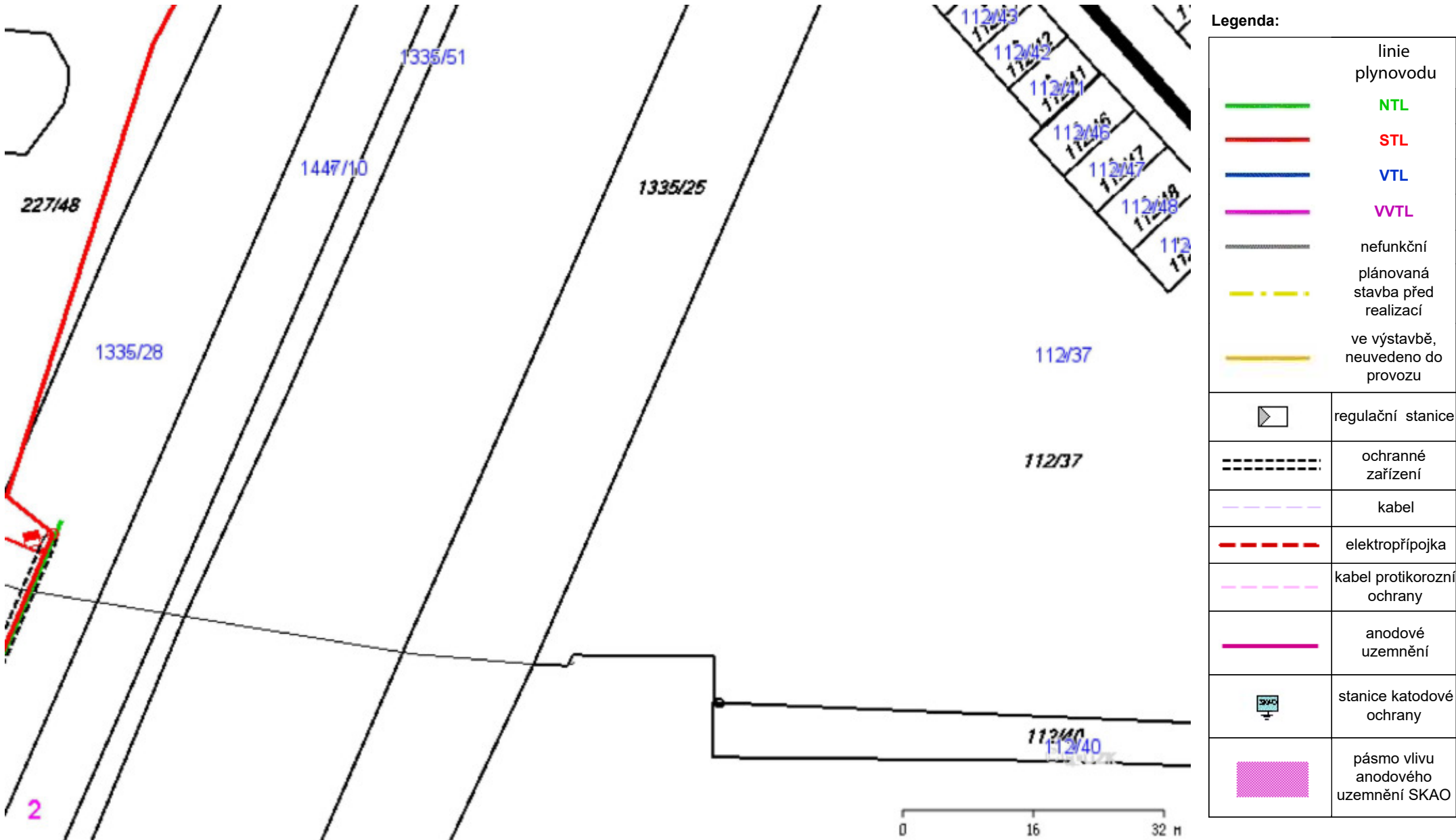
Příloha: Detailní zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5001930882 ze dne 19.05.2019.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Lucie Pyšová , Volgogradská 2514/69 , 70030 Ostrava. K.ú.: Vítkovice.

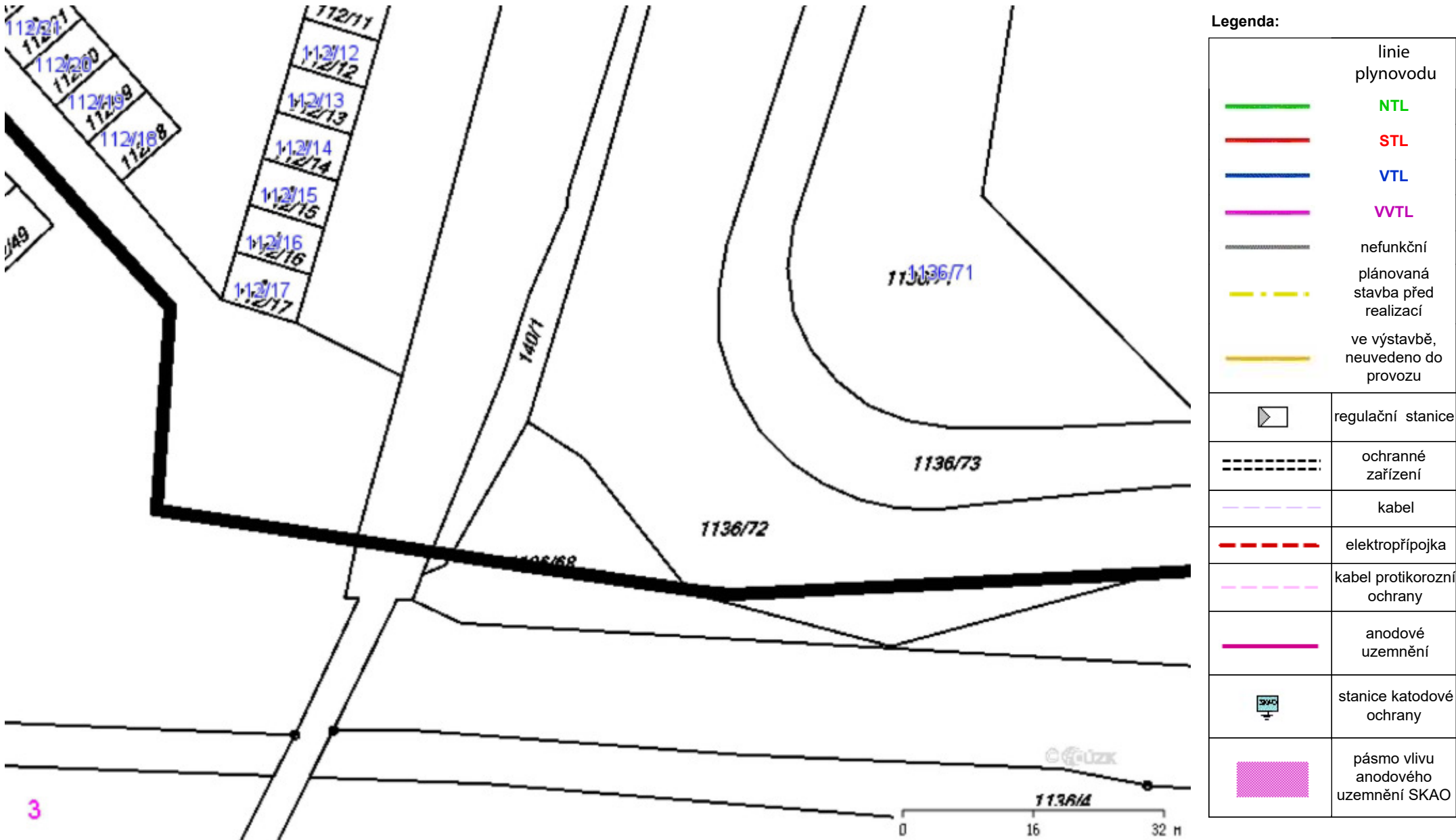


Příloha: Detailní zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5001930882 ze dne 19.05.2019.

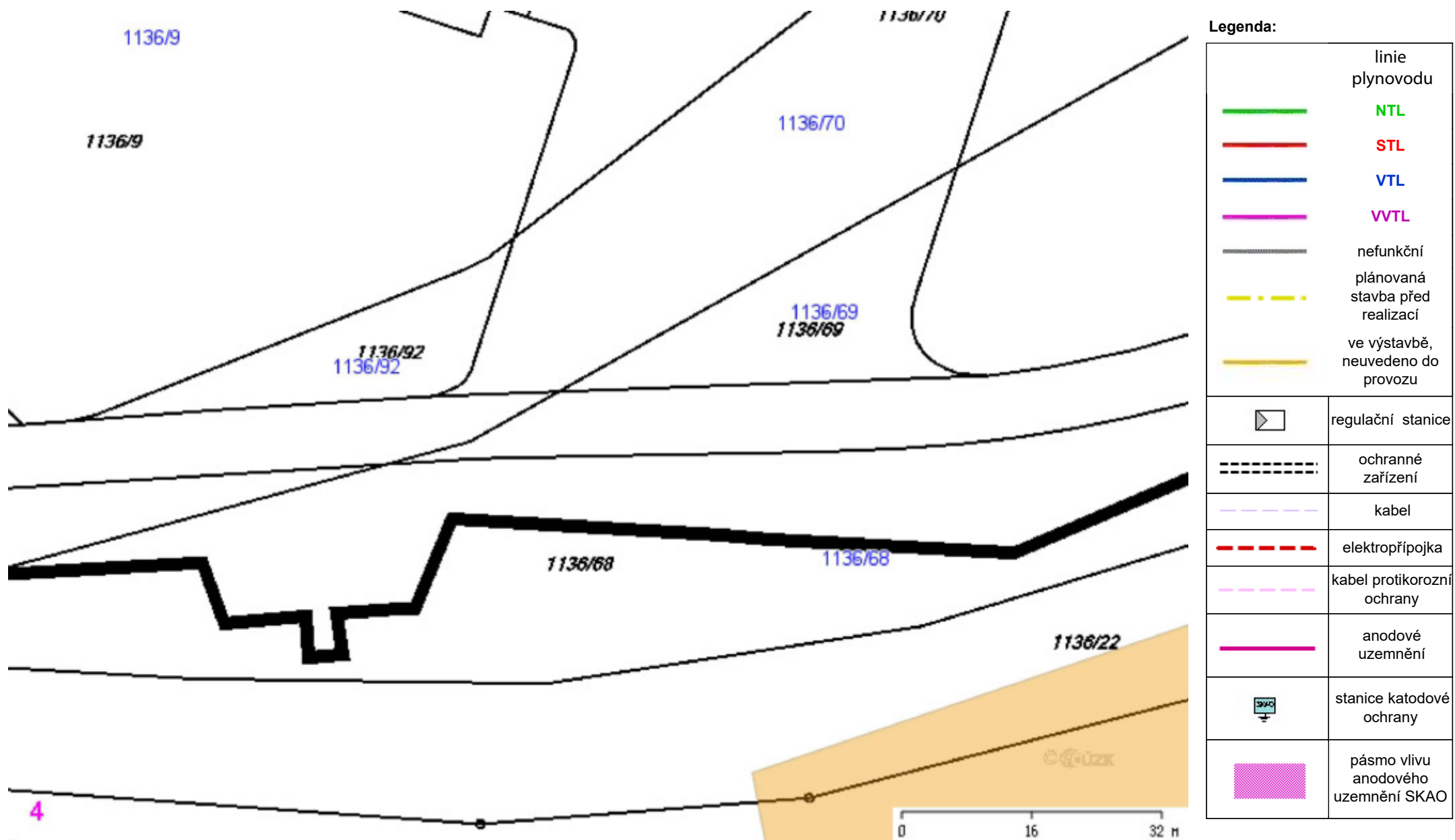
Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Lucie Pyšová , Volgogradská 2514/69 , 70030 Ostrava. K.ú.: Vítkovice.



Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Lucie Pyšová , Volgogradská 2514/69 , 70030 Ostrava. K.ú.: Vítkovice.



Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Lucie Pyšová, Volgogradská 2514/69, 70030 Ostrava. K.ú.: Vítkovice.



Příloha: Detailní zakres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5001930882 ze dne 19.05.2019.

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Lucie Pyšová , Volgogradská 2514/69 , 70030 Ostrava. K.ú.: Vítkovice.



Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Lucie Pyšová , Volgogradská 2514/69 , 70030 Ostrava. K.ú.: Vítkovice.





Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Váš dopis zn.:

Ze dne: 20. května 2019

Naše zn.: 8.3/8025/5839/19/Wei

Vyřizuje: Ing. Kateřina Weissová
Tel.: 597 475 192
E-mail: weissova.katerina@ovak.cz

Lucie Pyšová
Volgogradská 69
700 30 Ostrava

Datum: 3. června 2019

Vyjádření k existenci zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. :

Název: Diplomová práce
Katastr: Vítkovice

V zájmovém území stavby, který byl vymezen na přiložené situaci se nacházejí vodovodní a kanalizační řady (jednotná kanalizace) pro veřejnou potřebu v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. (dále jen OVAK a.s.). Údaje o jejich umístění (výstup z geografického informačního systému provozovatele) byla žadateli předána v tištěné podobě.

Ochranná pásma od vnějšího líce stěny vodovodního potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu jsou:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně - 1,5 m,
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm - 2,5 m,
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenost od vnějšího líce stěny potrubí zvyšují o 1,0 m.

Zařízení v provozování společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s. budou respektována dle zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, §23 (ochranná pásma) a příslušných ČSN, zejména ČSN 73 6005 (prostorové uspořádání sítí technického vybavení).

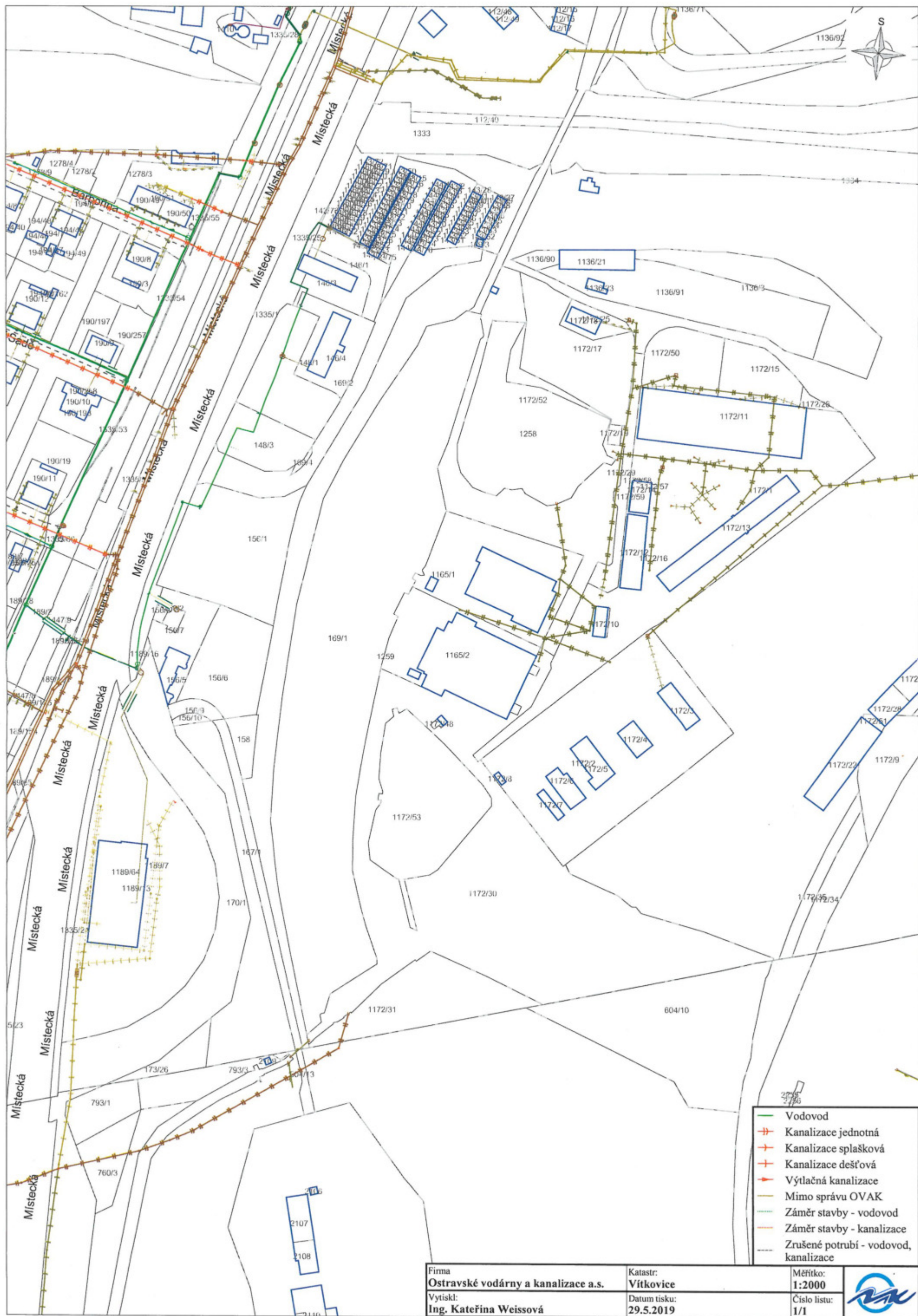
V ochranném pásmu nelze umisťovat zařízení stavenišť, budovat stavby a konstrukce trvalého nebo dočasného charakteru a výjimkou úpravy povrchu a staveb inženýrských sítí, pro které platí ČSN 73 6005.

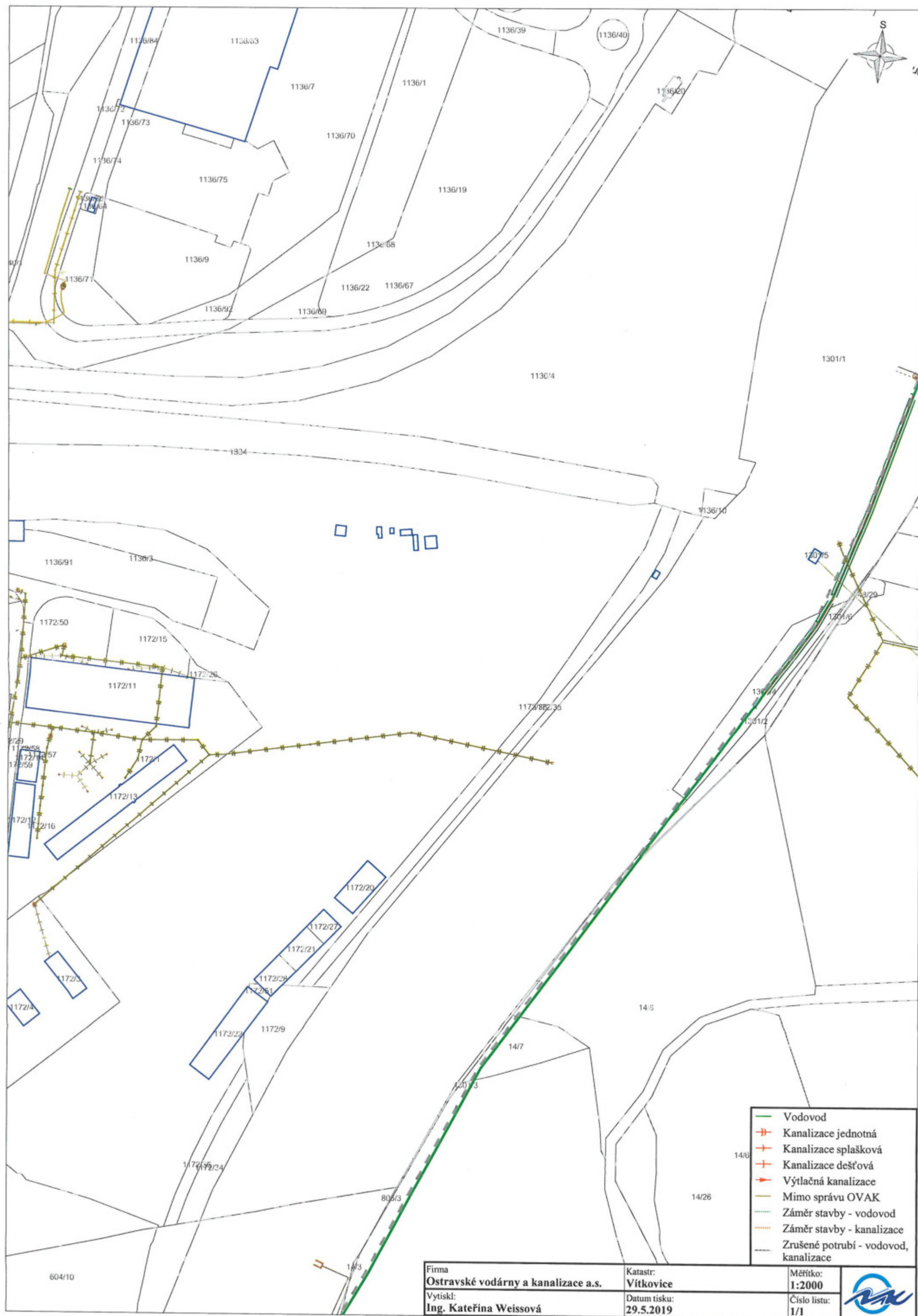
Platnost vyjádření je 2 roky.

Ing. Kateřina Weissová
technický pracovník oddělení dokumentace

Příloha: situace

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.
Nádražní 28 / 3114
729 71 Ostrava - Moravská Ostrava







Vyřizuje: Dundáček Petr

E-mail: petr.dundacek@t-mobile.cz

Lucie Pyšová
Volgogradská 69
70030 Ostrava

Naše značka: **E20887/19**

V Praze dne: **26.5.2019**

Vyjádření a stanovení podmínek pro udělení souhlasu s umístěním stavby v ochranném pásmu sítě technické infrastruktury (TI) společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.

Vydané podle § 101 ZÁKONA Č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích – dále jen ZEK), ve znění pozdějších předpisů a §161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

Věc: Diplomová práce

Stupeň: Jiný důvod

Na základě předložených projektových podkladů dáváme **souhlasné stanovisko k vydání Územního souhlasu / rozhodnutí (Stavebního povolení) a následně souhlas s realizací stavby.**

Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti **T-Mobile Czech Republic a.s.**

Toto stanovisko má platnost 1 rok.

Vydané stanovisko nelze prodloužit. Po uplynutí platnosti zadejte žádost o nové stanovisko.

T-Mobile
T-Mobile Czech Republic a.s.
Tomášova 2144/1
148 00 Praha 4
IČ 649 49 681, DIČ CZ64949681

.....
Ochrana sítí
Technologický úsek

V případě doplňujících dotazů vždy uvádějte v „Předmětu“ e-mailu číslo jednací.



Příloha č. 1

Rekapitulace žádosti o vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací

Číslo žádosti: **E20887/19**
Název stavby /akce: **Diplomová práce**
Datum podání žádosti: **26.5.2019**
Důvod žádosti: **Jiný důvod**
Popis jiného důvodu žádosti: **Diplomová práce**
Poznámka:

Žadatel

Firma / organizace:
IČ
DIČ
Kontaktní osoba: **Lucie Pyšová**
Adresa: **Volgogradská 69**
Město / obec: **Ostrava**
PSČ: **70030**
Stát:
E-mail: **luci.pysova@seznam.cz**
Telefonní číslo:

Stavebník

Firma / organizace:
Kontaktní osoba: **Lucie Pyšová**
Adresa: **Volgogradská 69**
Město / obec: **Ostrava**
PSČ: **70030**
Stát:
E-mail: **luci.pysova@seznam.cz**
Telefonní číslo:

Stavba

Výška nad terénem (metry): **0 m**
Projektant:
Druh stavby: **Ostatní**
Hodnota projektu: **0 mil. Kč**
Měsíc zahájení stavby: **05/2019**
Měsíc ukončení stavby: **05/2019**

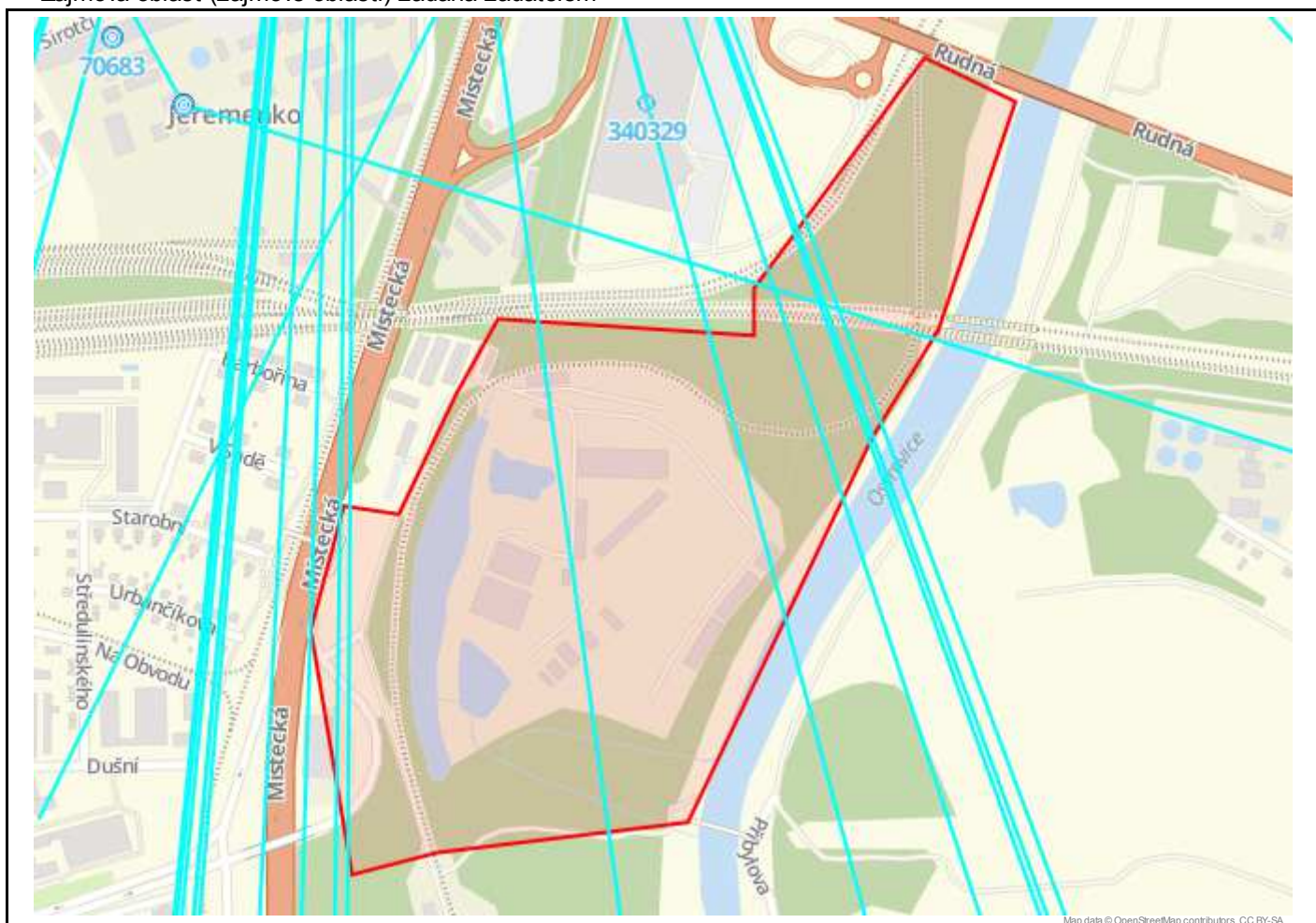
Odeslání stanoviska

E-mail: **luci.pysova@seznam.cz**

Příloha č. 2

Situační plán

Zájmová oblast (zájmové oblasti) zadaná žadatelem



Legenda:

	Optické trasy TMCZ 1		Optické trasy TMCZ 2 a sítě PASNET		Elektro trasy NN		Základnové stanice
	Optická technologie TMCZ 1		Optická technologie TMCZ 2 a sítě PASNET		Elektro technologie NN		Základnové stanice s elektropřípojkou
	Mikrovlnné (MW) spoje						Body sítě

Druhy sítí:

	Geodeticky zaměřené		Přibližný průběh		Plánovaný průběh		Nadzemní vedení
--	---------------------	--	------------------	--	------------------	--	-----------------

Geometrie zájmové oblasti (zájmových oblastí) žádosti ve formátu WKT a souřadnicovém systému S-JTSK. Zkopírováním textu lze geometrii zobrazit v jakémkoli softwaru podporujícím formát WKT.

POLYGON((-471558.322230868 -1105704.08631836,-471275.282740213 -1105694.37453428,-471032.148507514

-1105282.31551133,-470948.000283377 -1105168.94086408,-470839.958168421 -1104921.56824617,-470937.319228492

-1104863.74418603,-471150.284657848 -1105105.20012084,-471154.763582648 -1105157.38197501,-471439.449357647

-1105114.38609929,-471492.739966974 -1105193.29773539,-471568.984253401 -1105322.80691556,-471629.757922936

-1105308.30887355,-471678.565939878 -1105443.26953695,-471655.864442256 -1105720.44669568,-471558.322230868

-1105704.08631836))



Váš dopis zn.: elektronické podání
Ze dne: 19.05.2019
Naše značka: RSMSS/20190519-002/ES

Lucie Pyšová

Volgogradská 2514/69
70030 Ostrava

Vyřizuje: Lenka Pelíšková
Telefon: 725 536 468
E-mail: lenka.peliskova@veolia.com
Datum: 20.05.2019

**Vyjádření k existenci sítí
provozovaných společností
Veolia Energie ČR, a.s.**

Název akce:	Diplomová práce	
Lokalizační údaje:	Okres:	Ostrava-město
	Obec:	Ostrava
	Název k.ú.:	Vítkovice
Zájmové území:	Vymezeno v situaci uvedené v příloze	
Kontaktní osoba:		
Kontaktní údaje: tel., e-mail	731082961, luci.pysova@seznam.cz	
Platnost vyjádření:	1 rok ode dne vyhotovení 20.05.2019	

Ve Vámi vyznačeném zájmovém území

dojde k dotčení

zařízení ve správě Veolia Energie ČR, a.s., Region Severní Morava a Slezsko - oblast Sever, závod DS

Jedná se o:

Nadzemní a podzemní vedení tepelných sítí

Stanovisko NELZE použít pro jednání s orgány státní správy ve věcech územního plánování a stavebního řádu dle zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění a NELZE ho použít např. pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušeném územním řízení, ohlášení, stavebním řízení, společném územním a stavebním řízení, veřejnoprávní smlouvě o provedení stavby nebo pro oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

Stavebník zajistí ochranu teplárenského zařízení v rozsahu daném zákonem č. 458/2000 Sb. § 87 v platném znění, ČSN 736005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení a v souladu s ostatními platnými předpisy je povinen učinit veškerá opatření, aby během stavební činnosti nedošlo k poškození teplárenského zařízení. V této souvislosti odpovídá jak za škody způsobené na zařízení teplárenské společnosti, tak za škody vzniklé na zdraví a majetku třetím osobám. Ochranu bezporuchového provozu teplárenského zařízení během stavby a po jejím dokončení je povinen zajistit splněním následujících podmínek:

Veolia Energie ČR, a.s.

Sídlo: 28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě pod sp. zn. B 318.
IČO: 451 93 410, DIČ: CZ45193410
Tel.: + 420 596 609 111, Zákaznická linka: 800 800 860
www.vecr.cz, www.veolia.cz

Držitel certifikátů: kvality dle ČSN EN ISO 9001,
environmentálního řízení dle ČSN EN ISO 14001,
bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN
OHSAS 18001, managementu hospodaření
s energií dle ČSN EN ISO 50001.



- Předem písemně nebo telefonicky oznámit termín zahájení prací v ochranném pásmu tepelných sítí pověřenému pracovníkovi Veolie a přizvat jej k odsouhlasení provedených prací. Přizvat jej neprodleně i v případě, kdy dojde k zásahu do pískového lože, nebo obnažení vedení, k posouzení vzniklé situace. Přizvat jej neprodleně i v případě, kdy dojde k obnažení železobetonového kanálu, k posouzení vzniklé situace.
- Před zahájením zemních prací zabezpečit vytýčení přesné polohy teplotního zařízení zodpovědným pracovníkem závodu Závod Distribuce a služby, t.j. pracovníkem příslušného provozu, viz. níže. Prokazatelně s vytýčením seznámit pracovníky, kteří budou práce v blízkosti teplotního zařízení provádět.
- Zemní práce do vzdálenosti 2,5 m na každou stranu od svislé roviny vedené po obou stranách teplotního zařízení budou prováděny ručně se zvýšenou opatrností, tedy bez použití mechanizačních prostředků.
- Na vytýčenou trasu teplotního zařízení a v jeho ochranném pásmu nebude uskládán žádný stavební materiál či zemina. Nebude v něm prováděna žádná činnost, která by ohrožovala bezpečný a spolehlivý provoz teplotního zařízení.
- Stavba nesmí omezit přístup pracovníků Veolia Energie k tepelnému vedení pro zajištění jeho provozu, údržby a případných oprav.
- Neprodleně ohlásit každé poškození teplotního zařízení na Zákaznickou linku tel. č. 800 800 860.
- Při souběhu nebo křížení požadujeme respektovat zákonné ochranné pásmo tepelného zařízení, tzn. zajistit odstup min. 2,5 m od jeho vnější hrany. Křížení pak požadujeme vést kolmo, mimo tělesa tepelných kompenzátorů, šachtic a nahlížecích otvorů s tím, že nové nebo překládané vedení je nutné uložit do chráničky určené k ochraně proti mechanickému poškození a vyšší teplotě, která v případě havárie a úniku topného média, může dosáhnout u horkovodu teploty 160°C a u parovodu 185°C. Délka chráničky musí při křížení přesahovat o minimálně 1 m půdorysný okraj tepelného vedení na obě strany. Při souběhu doporučujeme použít chráničku ve vzdálenosti 0,5 až 1 metru od okraje tepelného vedení. a to s přesahem 1 m na každou stranu od vnější hrany našeho tepelného kanálu, resp. předizolovaného potrubí. Pro plynové potrubí požadujeme splnit povinná opatření dle platné legislativy pro umístění plynového vedení v blízkosti podzemních polouzavřených dutých prostor. Při pracích v ochranném pásmu požadujeme dodržení ČSN 73 6006 - Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení.
- Podmínkou provedení protlaku v ochranném pásmu je obnažení výškového profilu tepelného zařízení v místě před vlastním křížením s protlakem a to ve směru protlaku. Jiný způsob provedení musí být projednán a písemně odsouhlasen s pověřeným pracovníkem.
- V případě, kdy by v ochranném pásmu tepelného vedení mělo dojít k významným změnám, jako jsou křížení nebo souběh s překládanými případně novými sítěmi, zvýšení zatížení, složení podkladových vrstev, úprava poklopů, výrazná změna výšky oproti stávajícímu stavu, umístění trvalých překážek (značení, osvětlení, apod.) je nutné tyto změny prokazatelně projednat a odsouhlasit s Veolií (např. samostatným zápisem nebo zápisem ve stavebním deníku).
- Z důvodu plánované údržby, GO, odstraňování případných poruch a havárií, požadujeme nevysazovat zeleň trvalého charakteru, chráněnou nebo jinak výjimečnou, v ochranném pásmu tepelných vedení, které je 2,5 m od okraje vedení (potrubí) na obě strany dle zákona č. 458/2000 Sb.
- Před kolaudací prokazatelně předat Veolii digitální zaměření skutečné trasy nového vedení v ochranném pásmu tepelných sítí ve formátu 'dgn'.

Případné technické záležitosti konzultujte

Ostravsko II.-(Poruba, Jih, Ostravsko) - Ing. Radim Masný, tel.606782032, radim.masny@veolia.com

V zájmovém území se nachází i potrubí, které není v našem majetku, avšak dodáváme jím teplotnosné médium.

U podmínky dodržení ČSN 736005 upozorňujeme na skutečnost, že tepelné vedení v podkladech Veolie není zaměřeno, ale pouze zakresleno. Přesnou polohu lze určit pouze sondážními výkopy s jejich následným zaměřením.



Sítě v terénu vám vytýčí odpovědný pracovník

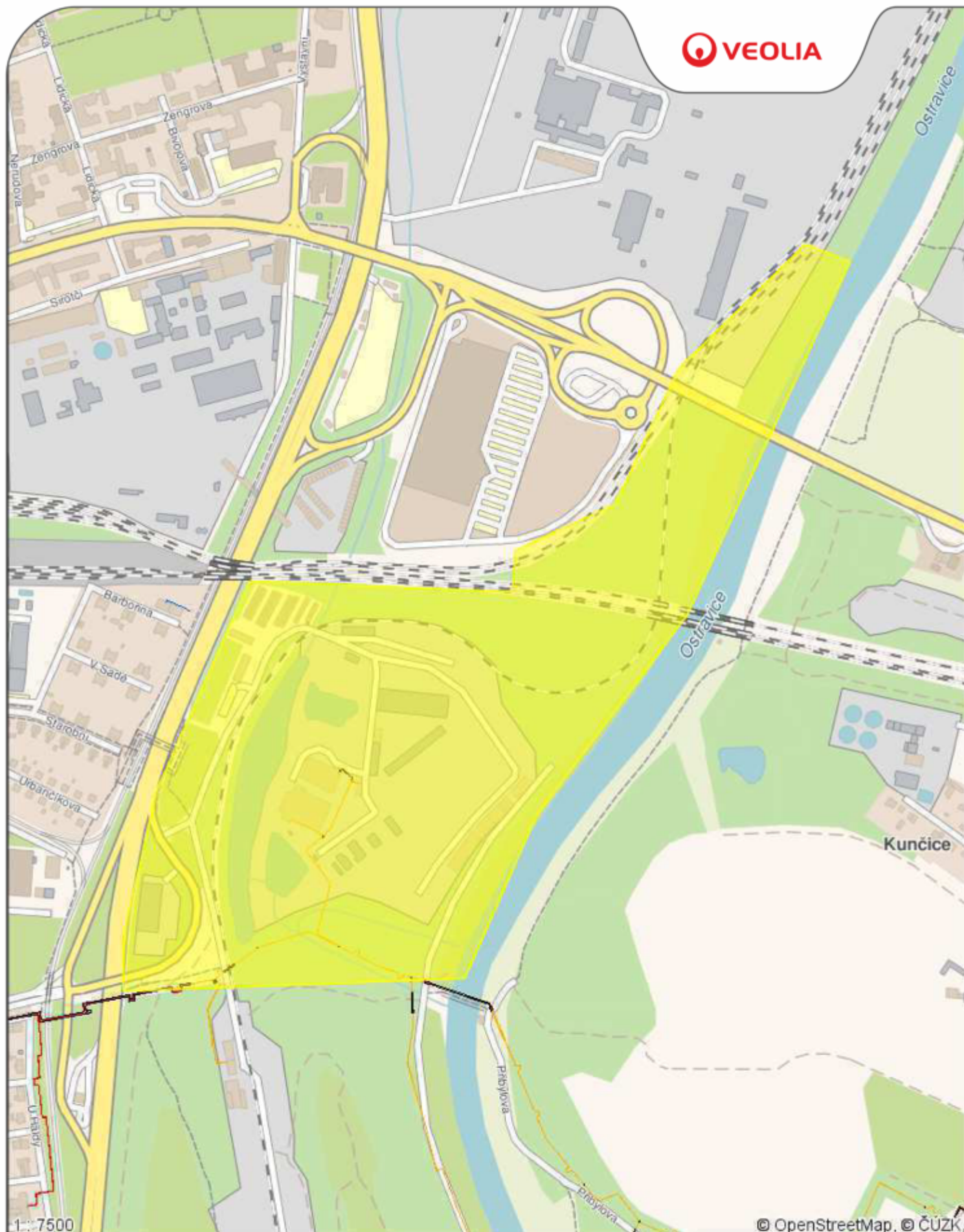
Ostravsko II.-(Poruba, Jih, Ostravsko) - Bc. Rostislav Glac , tel.602535635, rostislav.glac@veolia.com

Nebudou-li dodrženy podmínky obsažené v tomto vyjádření, bude stavební činnost a úpravy terénu prováděné v ochranném pásmu teplotního zařízení považována podle § 87 odst. 4 zákona č. 458/2000 Sb. jako činnost bez našeho předchozího písemného souhlasu. Informace o teplotním zařízení smí být použity pouze pro uvedený účel, nesmí být poskytnuty třetí osobě ani dále jakýmkoliv způsobem šířeny nebo využívány.

Platnost vyjádření je 1 rok.

Ing.Libor Valový

Náměstek Závodu distribuce a služeb
Region Severní Morava a Slezsko - oblast Sever








Příloha č.1

Datum: **20.05.2019**

Vyřizuje: **Lenka Pelíšková**

Legenda:

-  Tepelné podzemní rozvody
-  Tepelné nadzemní rozvody
-  Ostatní podzemní rozvody
-  Ostatní nadzemní rozvody
-  Stavební objekty



Váš dopis zn.: elektronické podání
Ze dne: 19.05.2019
Naše značka: VPS/20190519-004/ES

Lucie Pyšová

Volgogradská 2514/69
70030 Ostrava

Vyřizuje: Petr Sikora
Telefon: 702 211 844 (prac.dny 7:00-13:00)
E-mail: vyjadreni.vps@veolia.com
Datum: 19.05.2019

**Vyjádření k existenci sítí
provozovaných společností
Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.**

Název akce:	Diplomová práce	
Lokalizační údaje:	Okres:	Ostrava-město
	Obec:	Ostrava
	Název k.ú.:	Vítkovice
Zájmové území:	Vymezeno v situaci uvedené v příloze	
Kontaktní osoba:		
Kontaktní údaje: tel., e-mail	731082961, luci.pysova@seznam.cz	
Platnost vyjádření:	1 rok ode dne vyhotovení 19.05.2019	

Ve Vámi vyznačeném zájmovém území

dojde k dotčení

zařízení lokální distribuční soustavy pro distribuci elektřiny ve správě
Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.

a nedojde k dotčení

zařízení pro výrobu a rozvod tepelné energie a stlačeného vzduchu ve správě
Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.

Část elektro

Jedná se o:

Nadzemní vedení vysokého napětí 6 až 22kV, Podzemní kabelové vedení vysokého napětí 6 až 22kV

Pro stavbu je nutno podat žádost o udělení souhlasu s činností v ochranném pásmu. Žádost musí být doložena projektovou dokumentací.



Ochranná pásma:

Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany

a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně	
1. pro vodiče bez izolace	7 (10) m
2. pro vodiče s izolací základní	2 m
3. pro závěsná kabelová vedení	1 m
b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	
1. pro vodiče bez izolace	12 m
2. pro vodiče s izolací základní	5 m
c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně	15 m
d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m
e) u napětí nad 400 kV	30 m
f) u závěsného kabelového vedení 110 kV	2 m
g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence	1 m

V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výrobní elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,

b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,

c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,

d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

V ochranném pásmu i mimo ně je každý povinen zdržet se jednání, kterým by mohl poškodit elektrizační soustavu nebo omezit nebo ohrozit její bezpečný a spolehlivý provoz a veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození energetických zařízení.

Je zakázáno provádět veškeré zemní práce, při kterých by byla narušena stabilita stožárů a změněná nivelita v ochranném pásmu.

Veškerá práce v ochranném pásmu vedení lokální distribuční soustavy musí být prováděny pouze při vypnutém vedení a za přítomnosti odborného dozoru, pokud nebude dohodnuto jinak. Vypínání jednotlivých zařízení LDS VPS zajišťuje dispečink distribuce elektřiny tel. 596 609 701, 597 452 702, 728 568 028.

Investor – stavebník před zahájením prací prokazatelně poučí všechny pracovníky, kteří budou pracovat v ochranném pásmu vedení nn, vn a vvn o nebezpečí při práci v blízkosti vedení nn, vn a vvn, o povinnosti dodržovat a řídit se pokyny dozoru a s rozsahem ochranného pásma.



Investor – stavebník v prostoru ochranného pásma vedení umístí bezpečnostní tabulky upozorňující, že práce probíhají v blízkosti vysokého napětí např. „Vysoké napětí – Životu nebezpečno dotýkat se el. zařízení“.

Investor-stavebník je v průběhu provádění prací na předmětné stavbě zodpovědný za bezpečnost osob z titulu přítomnosti vedení lokální distribuční soustavy a je zodpovědný za veškeré škody způsobené na zařízení provozovatele lokální distribuční soustavy v místě prací, tak za škody vzniklé třetím osobám na zdraví a majetku.

Investor- stavebník oznámí na dispečink distribuce elektřiny (tel.: 596 609 701, 597 452 701, 597 452 703, 728 568 028) zahájení a ukončení prací v ochranném pásmu.

Investor –stavebník požádá minimálně s 30-ti denním předstihem dispečink distribuce elektřiny o uvolnění zařízení LDS VPS z provozu, a to na tel. 596 609 701, 597 452 702, 728 568 028.

Investor – stavebník uvědomí Veolia Průmyslové služby ČR, a.s. o zahájení stavebních prací v ochranném pásmu vedení nejméně 15 dnů předem. Veškeré náklady spojené s plněním výše uvedených podmínek hradí investor.

Investor – stavebník okamžitě oznámí každé poškození dotčeného vedení vvn, vn, nn na dispečink distribuce elektřiny Veolia Průmyslové služby ČR, a.s. (tel.: 596 609 701, 597 452 701, 597 452 703, 728 568 028).

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách od krajního kabelu.

V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno vysazovat trvalé porosty a přejíždět podzemní vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 t.

Investor – stavebník před zahájením zemních prací požádá o vytýčení zařízení LDS přímo na staveništi. Vytýčení zařízení LDS provádí provozovatel LDS VPS na základě objednávky, adresované na Veolia Průmyslové služby ČR, a.s. V případě nutnosti zajistí investor – stavebník na své náklady provedení kontrolních sond ručním výkopem pod dozorem určeným zástupcem provozovatele lokální distribuční soustavy.

Zemní práce v ochranném pásmu podzemního vedení musí být prováděny ručně a pod dozorem zástupce společnosti Veolia Průmyslové služby ČR, a.s. Dozor si investor zajistí na základě objednávky u společnosti Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.

V místě křížení dočasné účelové komunikace s podzemním vedením, budou na komunikaci položeny silniční dílce (panely) z důvodu rovnoměrného zatížení.

Místo křížení předmětné stavby s podzemním vedením musí být vyprojektováno dle ČSN 73 6005 – uloženo pod kabelovým vedením. Zhotovitel před zahájením prací předloží k odsouhlasení dokumentaci místa křížení provozovateli lokální distribuční soustavy Veolia Průmyslové služby ČR, a. Podzemní vedení v místě křížení musí být zabezpečeno proti mechanickému poškození a proti prověšení. Manipulace s kabelovým vedením musí být prováděny ve vypnutém stavu. Odkryté podzemní vedení musí být označeno výstražnou tabulkou dle ČSN ISO 3864.

Zhotovitel předloží k odsouhlasení provozovateli lokální distribuční soustavy Veolia Průmyslové služby ČR, a.s. způsob zabezpečení kabelových vedení proti mechanickému poškození.

Před záhozem kabelové trasy musí být vyzván zástupce provozovatele LDS VPS ke kontrole uložení. Předání a převzetí dotčeného místa musí být doloženo zápisem ve stavebním nebo montážním deníku. Nebude-li to učiněno, má provozovatel LDS VPS právo danou část vedení odkryt na náklady společnosti provádějící zemní práce.



V ochranném pásmu nadzemního vedení je zakázáno vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 m.

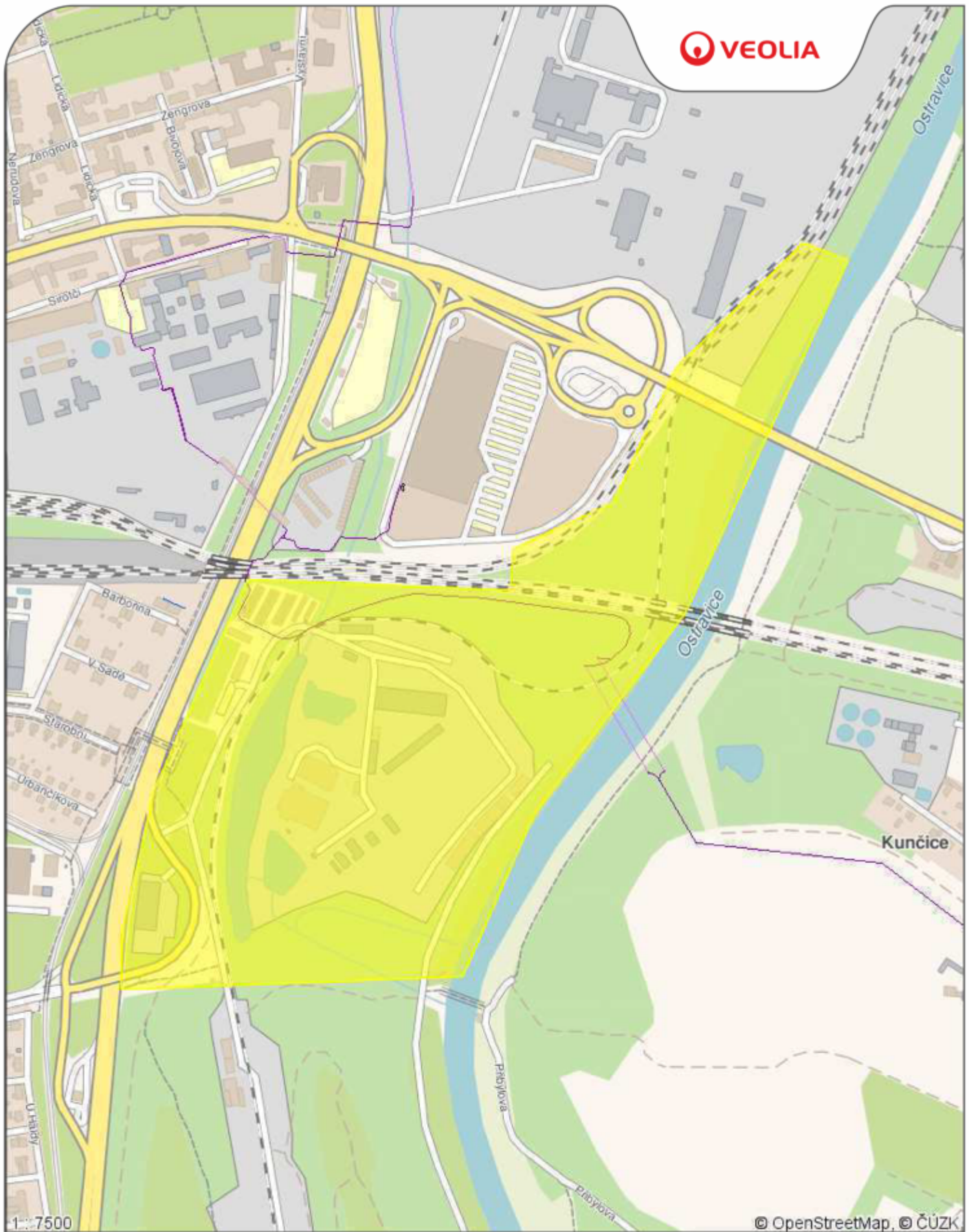
Práce v ochranném pásmu předmětného nadzemního vedení smí být prováděny pouze tehdy, budou-li použité takové mechanizmy, aby nedošlo k přiblížení se jakoukoliv jejich části k vodičům nadzemního vedení na vzdálenost menší než 3 m (včetně břemen, se kterými je manipulováno).

Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení, a musí být zamezeno vyvrstvení lana.

Nedodržení podmínek tohoto vyjádření, bude to považováno jako porušení zákazu provádět činnosti v ochranném pásmu dle § 46 zákona 458/2000 Sb. v platném znění a bude o tom informovat místně příslušný stavební úřad a zároveň bude tato skutečnost oznámená Státní energetické inspekci.

Po dokončení stavby provozovatel lokální distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného pásma nových rozvodů, které jsou budovány, protože se již jedná o práce v ochranném pásmu zařízení provozovatele lokální distribuční soustavy. Případné opravy nebo rekonstrukce na svém zařízení nebude provozovatel lokální distribuční soustavy provádět na výjimku z ochranného pásma nebo na základě souhlasu s činnosti v ochranném pásmu.

Petr Sikora v.r.
Mistr údržby sítí
Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.



Příloha č.1

Datum: 19.05.2019

Vyřizuje: Dispečink

Legenda:

- Elektro podzemní vedení
- Elektro nadzemní vedení
- Tepelné podzemní rozvody
- Tepelné nadzemní rozvody
- Ostatní podzemní rozvody
- Ostatní nadzemní rozvody
- Stavební objekt



Bc. Lucie Pyšová
Volgogradská 2514/69
700 30 Ostrava

V Praze, 11.6.2019

Naše zn.: **190526-1126121833**

Věc: vyjádření k žádosti k akci **"Diplomová práce"**

Sdělujeme Vám, že společnost Vodafone Czech Republic a.s., se sídlem Praha 5, náměstí Junkových 2, IČ: 25788001, zapsaná dne 13.8. 1999 v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou B.6064 na základě předložené dokumentace ze dne **26.5.2019**

souhlasí s realizací projektu.

Ve vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce (výška stavby: 999 m, výška jeřábu: 999 m) se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení naší společnosti.

- spoj č. HE2844A - ve výšce 25m nad úrovní terénu. Spoj vede z bodu A do bodu B:

A_latitude: 49.792244°

A_longitude: 18.288713°

B_latitude: 49.803684°

B_longitude: 18.275145°

Poloha spoje je zakreslená schematicky v příloze níže.

- spoj č. HE7430A - ve výšce 30m nad úrovní terénu. Spoj vede z bodu A do bodu B:

A_latitude: 49.802208°

A_longitude: 18.29513°

B_latitude: 49.794769°

B_longitude: 18.232237°

Poloha spoje je zakreslená schematicky v příloze níže.

Platnost vyjádření je **1 rok** od data vydání.

S pozdravem

v.z. Nora Hlásenská
Vodafone Czech Republic a.s.
Technická 23
616 00 Brno


Vodafone Czech Republic a.s.
náměstí Junkových 2, 155 00, Praha 5
IČO: 25788001, DIČ: CZ25788001
tel.: 776 971 111, fax: 776 971 192
-60-

Tel.: 775 012 847
E-mail: east@vodafone.cz

Seznam příloh/přiložených souborů:

Zadost_190526-1126121833.pdf
mapa.png

**STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
551 [Ostrava]**

Klíč báze GDO	:	326433	Číslo posudku	:	P039469	Mapy 1:25.000	15-432	M-34-73-D-a
Souřadnice - X	:	1105159.50	Y	:	471423.30	[odečteno z mapy]		
Nadmořská výška	:	223.60	[Balt po vyrovnání]			Rok ukončení	:	1959
Hloubka / délka	:	4.30	[vrt svislý]			Datum výpisu	:	4.11.2019
Účel objektu	:	inženýrskogeologický						
Realizace	:	Hutní projekt Praha						
Komentář	:							

hloubkový interval [m]	stratigrafie
	základní popis polohy
	rozšíření popisu polohy
	komentář k poloze

Kvartér	
0.00 - 0.10	: ornice
0.10 - 1.30	: navážka
1.30 - 2.20	: hlína skvrnitá, jemně písčitá, pevná, šedožlutorezavá
2.20 - 2.50	: hlína jílovitá, písčitá, tuhá, světle šedá; příměs: štěrk
2.50 - 4.30	: štěrk jílovitý, písčitý, hrubě uhlý, zvodnělý, šedomodrý

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 2.50 **druh hladiny :** (ověřováno)

**STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
1449 [Ostrava]**

Klíč báze GDO	:	326807	Číslo posudku : P039469	Mapy 1:25.000	15-432	M-34-73-D-a
Souřadnice - X	:	1105532.00	Y : 471245.00	[odečteno z mapy]		
Nadmořská výška	:	222.90	[Balt po vyrovnání]		Rok ukončení	: 1978
Hloubka / délka	:	10.00	[vrt svislý]		Datum výpisu	: 4.11.2019
Účel objektu	:	inženýrskogeologický				
Realizace	:	Hutní projekt Praha				
Komentář	:					

hloubkový interval [m]	stratigrafie
	základní popis polohy
	rozšíření popisu polohy
	komentář k poloze

Kvartér	
0.00 - 3.70	: navážka
3.70 - 4.20	: štěrk hrubě hlinitý, ulehlý, zvodnělý, šedohnědý
Neogén - miocén	
4.20 - 7.10	: jíl vápnitý, pevný, zelenošedý
7.10 - 10.00	: jíl vápnitý, tvrdý, zelenošedý

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 3.50 **druh hladiny :** (ověřováno)

**STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
1 [Ostrava]**

Klíč báze GDO : 332459 Číslo posudku : P058607 Mapy 1:25.000 15-432 M-34-73-D-a
Souřadnice - X : 1105431.30 Y : 471608.30 [odečteno z mapy]
Nadmořská výška : 232.20 [Balt po vyrovnání] Rok ukončení : 1988
Hloubka / délka : 10.00 [vrt svislý] Datum výpisu : 4.11.2019
Účel objektu : inženýrskogeologický
Realizace : Výrobní družstvo Bytprum Ostrava
Komentář :

stratigrafie

hloubkový interval : základní popis polohy
[m] : rozšíření popisu polohy
komentář k poloze

Kvartér

- 0.00 - 0.50 : navážka; geneze antropogenní
- 0.50 - 3.00 : **hlína** jemně písčitá, tuhá, žlutošedá
- 3.00 - 6.50 : **štěrk** hlinitý, písčitý, střednozrný až hrubozrný, ulehlý, žlutošedý
- 6.50 - 10.00 : **štěrk** jílovitý, písčitý, střednozrný až hrubozrný, zvodnělý, modrošedý

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 6.10 **druh hladiny :** ustálená

**STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
V-1 [Ostrava]**

Klíč báze GDO	:	332795	Číslo posudku : V070415	Mapy 1:25.000	15-432	M-34-73-D-a
Souřadnice - X	:	1105584.80	Y : 471604.90	[zaměřeno]		
Nadmořská výška	:	232.30	[Balt po vyrovnání]		Rok ukončení	: 1974
Hloubka / délka	:	11.00	[vrt svislý]		Datum výpisu	: 4.11.2019
Účel objektu	:	inženýrskogeologický				
Realizace	:	GPO, závod Hrabová				
Komentář	:					

		stratigrafie
hloubkový interval		základní popis polohy
[m]		rozšíření popisu polohy
		komentář k poloze

		Kvartér
0.00 - 8.20	:	navážka
8.20 - 10.90	:	šterk hlinitý, písčitý, ve valounech, max.velikost částic 8 cm, šedohnědý
		Neogén - miocén
10.90 - 11.00	:	hlína skvrnitá, jílovitá, tuhá, šedorezavá

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 7.40 **druh hladiny :** ustálená

Provedené zkoušky
technologické rozbory, hydrogeologické zkoušky a měření

STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
1999 [Ostrava]

Klíč báze GDO	:	334437	Číslo posudku : P072982	Mapy 1:25.000	15-432	M-34-73-D-a
Souřadnice - X	:	1105552.40	Y : 471390.00	[odečteno z mapy]		
Nadmořská výška	:	223.80	[Balt po vyrovnání]		Rok ukončení	: 1991
Hloubka / délka	:	10.00	[vrt svislý]		Datum výpisu	: 4.11.2019
Účel objektu	:	inženýrskogeologický				
Realizace	:	Geologický průzkum Ostrava, n.p.				
Komentář	:					

hloubkový interval [m]	stratigrafie
	základní popis polohy
	rozšíření popisu polohy
	komentář k poloze

Kvartér	
0.00 - 0.20	: hlína hnědá
0.20 - 0.80	: hlína silně písčitá, šedohnědá
0.80 - 3.00	: štěrk písčitý, hrubozrnný, suchý, šedohnědý
3.00 - 4.10	: štěrk střednozrnný, písčitý, hlinitý, mokrý, hnědošedý
4.10 - 4.60	: štěrk zvodnělý, modrošedý
	přítomnost : písek hrubozrnný
Neogén	
4.60 - 4.70	: jíl měkký, zelenošedý
	přítomnost : štěrk ve valounech
4.70 - 6.00	: jíl tuhý, vápnitý, zelenošedý
6.00 - 10.00	: jíl pevný, vápnitý, lasturnatý, zelenošedý

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 2.80 **druh hladiny :** ustálená

Provedené zkoušky
geotechnické rozbor, chemické rozbor vody

**STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
2002 [Ostrava]**

Klíč báze GDO	:	334440	Číslo posudku : P072982	Mapy 1:25.000	15-432	M-34-73-D-a
Souřadnice - X	:	1105494.40	Y : 471323.00	[odečteno z mapy]		
Nadmořská výška	:	223.10	[Balt po vyrovnání]		Rok ukončení	: 1991
Hloubka / délka	:	10.00	[vrt svislý]		Datum výpisu	: 4.11.2019
Účel objektu	:	inženýrskogeologický				
Realizace	:	Geologický průzkum Ostrava, n.p.				
Komentář	:					

hloubkový interval [m]	stratigrafie
	základní popis polohy
	rozšíření popisu polohy
	komentář k poloze

Kvartér	
0.00 - 0.80	: navážka; geneze antropogenní
0.80 - 2.40	: štěrk hrubozrnný, hlinitý, suchý, hnědý
2.40 - 3.40	: štěrk hrubozrnný, hlinitý, zvodnělý, hnědý
3.40 - 3.80	: štěrk hrubozrnný, písčité, zvodnělý, modrošedý
přítomnost : písek hrubozrnný	
Neogén	
3.80 - 4.00	: jíl měkký, zelenošedý
4.00 - 6.00	: jíl tuhý, vápnitý, zelenošedý
6.00 - 9.00	: jíl pevný, vápnitý, zelenošedý
9.00 - 10.00	: jíl pevný, vápnitý, zelenošedý

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 2.20 **druh hladiny :** ustálená

Provedené zkoušky
chemické rozborů vody, geotechnické rozborů

STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
S-1 [Ostrava]

Klíč báze GDO : 561656 Číslo posudku : P086878 Mapy 1:25.000 15-432 M-34-73-D-a
Souřadnice - X : 1105421.00 Y : 471390.00 [digitalizováno z mapy 1:2000]
Nadmořská výška : 223.50 [nezaměřeno (odečteno z mapy)] Rok ukončení : 1996
Hloubka / délka : 6.00 [vrt svislý] Datum výpisu : 4.11.2019
Účel objektu : inženýrskogeologický
Realizace : Geoprospekt spol. s r.o., Ostrava
Komentář :

stratigrafie
hloubkový interval : základní popis polohy
[m] : rozšíření popisu polohy
komentář k poloze

Kvartér
0.00 - 0.70 : navážka; geneze antropogenní
0.70 - 1.20 : **hlína** jílovitá, písčitá, tuhá, šedohnědá
1.20 - 3.80 : **štěrk** hlinitý, písčitý, zvodnělý, ulehlý, hnědý
3.80 - 5.80 : **štěrk** hrubozrnný, ulehlý, zvodnělý, šedý
Neogén
5.80 - 6.00 : **jíl** vápnitý, pevný, zelenošedý

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 1.80 **druh hladiny :** ustálená

Provedené zkoušky
geotechnické rozbor, chemické rozbor vody

STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
VP-7 [Ostrava]

Klíč báze GDO	:	601675	Číslo posudku : P085604	Mapy 1:25.000	15-432	M-34-73-D-a
Souřadnice - X	:	1105273.27	Y : 471172.87	[zaměřeno]		
Nadmořská výška	:	222.84	[Balt po vyrovnání]		Rok ukončení	: 1996
Hloubka / délka	:	9.00	[vrt svislý]		Datum výpisu	: 4.11.2019
Účel objektu	:	monitorovací, indikační, sanační				
Realizace	:	UNIGEO a.s.				
Komentář	:					

hloubkový interval [m]	stratigrafie
	základní popis polohy
	rozšíření popisu polohy
	komentář k poloze

	Kvartér
0.00 - 4.70	: navážka
4.70 - 8.10	: štěrk písčitý, hlinitý, tuhý, mokřý, rezavohnědý
	Neogén
8.10 - 9.00	: jíl vápnitý, pevný, šedý

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 5.55 **druh hladiny :** ustálená

Provedené zkoušky
chemické rozborů vody, zkoušky zrnitosti

STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
HG-1/B [Ostrava]

Klíč báze GDO	:	641292	Číslo posudku	:	P100649	Mapy 1:25.000	15-432	M-34-73-D-a
Souřadnice - X	:	1104942.90	Y	:	470919.55	[zaměřeno]		
Nadmořská výška	:	220.22	[Balt po vyrovnání]			Rok ukončení	:	2000
Hloubka / délka	:	9.00	[vrt svislý]			Datum výpisu	:	4.11.2019
Účel objektu	:	monitorovací, indikační, sanační						
Realizace	:	GPO - TALPA, a.s.						
Komentář	:							

hloubkový interval [m]	stratigrafie
	základní popis polohy
	rozšíření popisu polohy
	komentář k poloze

Kvartér

- 0.00 - 0.40 : asfalt; geneze antropogenní; příměs: písek
- 0.40 - 0.60 : **navážka** kamenitá, max.velikost částic 4 cm, šedočerná; geneze antropogenní
- 0.60 - 1.00 : **navážka** hlinitá, kamenitá, max.velikost částic 5 cm, hnědošedá; geneze antropogenní; příměs: cihly
- 1.00 - 1.30 : **navážka** kamenitá, max.velikost částic 3 cm, šedá; geneze antropogenní
- 1.30 - 4.20 : **navážka** písčité, hlinitá, škvárová, tmavě hnědá; geneze antropogenní; příměs: cihly a dřevo
- 4.20 - 4.60 : **hlína** písčité, jílovité, šedohnědá; geneze fluvialní
přítomnost : štěrk ve valounech, max.velikost částic 6 cm
- 4.60 - 8.50 : **štěrk** písčité, hlinitý, ve valounech, max.velikost částic 1 dm, světle hnědý; geneze fluvialní
přechod : štěrk písčité, hlinitý, ve valounech, max.velikost částic 1 dm, zvodnělý
- Neogén - miocén**
- 8.50 - 9.00 : **jíl** tuhý, modrošedý; geneze marinní

ZJIŠTĚNÉ REGIONÁLNĚ GEOLOGICKÉ JEDNOTKY

- 8.50 - 9.00 : Severní část karpatské předhlubně

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 6.10 **druh hladiny :** ustálená

Provedené zkoušky

zkoušky zrnitosti, zkoušky vody na kontaminaci, zkoušky zeminy na kontaminaci, chemické rozborů vody, geotechnické rozborů

STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
HG-2/B [Ostrava]

Klíč báze GDO	:	641293	Číslo posudku	:	P100649	Mapy 1:25.000	15-432	M-34-73-D-a
Souřadnice - X	:	1105219.32	Y	:	471037.17	[zaměřeno]		
Nadmořská výška	:	225.99	[Balt po vyrovnání]			Rok ukončení	:	2000
Hloubka / délka	:	13.00	[vrt svislý]			Datum výpisu	:	4.11.2019
Účel objektu	:	monitorovací, indikační, sanační						
Realizace	:	GPO - TALPA, a.s.						
Komentář	:							

hloubkový interval [m]	stratigrafie
	základní popis polohy
	rozšíření popisu polohy
	komentář k poloze

Kvartér

- 0.00 - 0.20 : **navážka** hlinitá; geneze antropogenní; příměs: organický detrit
- 0.20 - 0.70 : **navážka** písčitá, šedobílá; geneze antropogenní; příměs: kulturní zbytky
- 0.70 - 1.30 : **navážka** jílovitá, žlutohnědá; geneze antropogenní
- 1.30 - 3.30 : **navážka** štěrkovitá, max.velikost částic 1 dm, černá; geneze antropogenní; příměs: uhlí
- 3.30 - 3.80 : **navážka** jílovitá, žlutohnědá; geneze antropogenní; příměs: cihly
- 3.80 - 6.30 : **navážka** škvárová, černohnědá; geneze antropogenní; příměs: cihly
- 6.30 - 7.70 : **cihly** v ostrohranných úlomcích, max.velikost částic 1 dm; geneze antropogenní; příměs: beton
- 7.70 - 8.00 : **hlína** žlutohnědá; geneze fluviální
- 8.00 - 9.50 : **písek** žlutohnědý; geneze fluviální
přítomnost : štěrk ve valounech, max.velikost částic 1 dm
- 9.50 - 12.80 : **štěrk** modrošedý; geneze fluviální
- Neogén - miocén**
- 12.80 - 13.00 : **jíl**; geneze marinní

ZJIŠTĚNÉ REGIONÁLNĚ GEOLOGICKÉ JEDNOTKY

- 12.80 - 13.00 : Severní část karpatské předhlubně

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 10.65 **druh hladiny :** ustálená

Provedené zkoušky

zkoušky vody na kontaminaci, zkoušky zeminy na kontaminaci

**STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
HG-3/B [Ostrava]**

Klíč báze GDO	:	641294	Číslo posudku	:	P100649	Mapy 1:25.000	15-432	M-34-73-D-a
Souřadnice - X	:	1105389.48	Y	:	471147.93	[zaměřeno]		
Nadmořská výška	:	224.10	[Balt po vyrovnání]			Rok ukončení	:	2000
Hloubka / délka	:	8.50	[vrt svislý]			Datum výpisu	:	4.11.2019
Účel objektu	:	monitorovací, indikační, sanační						
Realizace	:	GPO - TALPA, a.s.						
Komentář	:							

hloubkový interval [m]	stratigrafie
	základní popis polohy
	rozšíření popisu polohy
	komentář k poloze

Kvartér

- 0.00 - 1.50 : **navážka** kamenitá, max.velikost částic 4 cm, červenohnědá; geneze antropogenní
- 1.50 - 3.00 : **navážka** kamenitá, hlinitá, písčitá, max.velikost částic 1 dm, šedohnědá; geneze antropogenní; příměs: cihly
- 3.00 - 5.00 : **navážka** písčitá, hlinitá, šterkovitá, max.velikost částic 7 cm, tmavě šedočerná; geneze antropogenní
- 5.00 - 5.30 : **navážka** škvárová, popelová; geneze antropogenní
- 5.30 - 7.50 : **navážka** kamenitá, max.velikost částic 1 dm, zvodnělá, šedohnědá; geneze antropogenní; příměs: cihly
- 7.50 - 8.00 : **šterk** písčitý, valounový, max.velikost částic 8 cm, zvodnělý, zelenošedý; geneze fluvialní
- Neogén - miocén**
- 8.00 - 8.50 : **jíl** tuhý, modrošedý; geneze marinní

ZJIŠTĚNÉ REGIONÁLNĚ GEOLOGICKÉ JEDNOTKY

- 8.00 - 8.50 : Severní část karpatské předhlubně

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 5.65 **druh hladiny :** ustálená

Provedené zkoušky

zkoušky vody na kontaminaci, zkoušky zeminy na kontaminaci, chemické rozborů vody

STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU
J-3 [Ostrava]

Klíč báze GDO	:	713492	Číslo posudku : P130583	Mapy 1:25.000	15-432	M-34-73-D-a
Souřadnice - X	:	1105311.00	Y : 471580.00	[digitalizováno z mapy 1:2000]		
Nadmořská výška	:	231.10	[nezaměřeno (odečteno z mapy)]		Rok ukončení	: 2010
Hloubka / délka	:	8.00	[vrt svislý]		Datum výpisu	: 4.11.2019
Účel objektu	:	inženýrskogeologický				
Realizace	:	GEOSTA Ostrava s.r.o., Ostrava				
Komentář	:					

hloubkový interval [m]	stratigrafie
	základní popis polohy
	rozšíření popisu polohy
	komentář k poloze

Kvartér	
0.00 - 1.20	: navážka popelová, škvárová, kamenitá, jílovitá, nesoudržná
1.20 - 3.60	: jíl slabě plastický, smouhovitý, pevný, rezavookrovohnědý; geneze fluvialní; příměs: štěrk
3.60 - 7.20	: štěrk písčitý, max.velikost částic 1 dm, středně ulehlý, rezavohnědý; geneze fluvialní
7.20 - 8.00	: štěrk písčitý, max.velikost částic 1 dm, středně ulehlý, zvodnělý, rezavohnědý; geneze fluvialní

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 7.20 **druh hladiny :** ustálená

Provedené zkoušky
zkoušky zrnitosti, geotechnické rozborů, chemické rozborů vody